

Le Monde

LIBAN

Le Liban, à nouveau, vit dans l'angoisse et le déchirement. Pour le docteur Salamé, il s'agit, à proprement parler, d'un nouveau génocide. Mais le Père Lelong rappelle qu'il y a des victimes partout. Et Albert Bourgi et Pierre Weiss montrent la complexité des enjeux et des intérêts, qui convergent, selon le jugement lapidaire de Nicolas Soudray, à faire tout simplement taire le Liban. Que peut faire la France, vis-à-vis d'un drame qui touche un pays à tant d'égards si proche ? Bernard Stasi et Jean-Marie Daillet réclament un dialogue international, tandis qu'Albert Mansour estime que l'objectif premier devrait être de permettre à la force des Nations unies de mettre fin à l'occupation israélienne du Sud.

Ce que devrait faire la France

par ALBERT MANSOUR (*)

PAUVRE Liban ! Il ne lui a pas suffi de supporter les atrocités de la guerre, mais aussi celles d'une campagne d'information tendancieuse et destructrice. Faut-il, une fois de plus, protester ? La guerre au Liban n'est pas une guerre entre communautés religieuses. Il n'y a pas eu de génocide ou même tentative de massacre des chrétiens de la part de l'armée syrienne. La grande majorité de mes coreligionnaires vivent dans les régions où la responsabilité de la sécurité incombe aux forces syriennes, et ces chrétiens, au nombre de sept cent cinquante mille, vivent en totale sécurité. La région de Zahré a vécu dans les mêmes conditions et en pleine sécurité depuis 1976, et elle n'a connu les malheurs que lorsque les phalangistes de Bachir Gemayel s'y sont installés pour y imposer leur domination.

Si l'on devait parler de massacres de chrétiens, c'est dans les régions contrôlées par les phalangistes que ces tueries ont eu lieu. Je n'en citerai que deux exemples : le cas du député maronite Tony Frangit et de plusieurs dizaines de ses compatriotes à Ebdan, abattus froidement en 1976 par les milices de M. Gemayel, ainsi que le massacre en moins de quatre heures de cinq cents partisans maronites de Camille Chamoun à Safra en juillet 1980. Tel est le projet suicidaire et fasciste des phalangistes de Bachir Gemayel, soutenus et encouragés par Israël : il vise à étendre son pouvoir par la violence à toutes les régions du Liban, transformées les unes après les autres en ghettos pour chrétiens. C'est précisément ce projet qui constitue le plus grand danger pour les chrétiens du Liban. D'ailleurs, leur grande majorité s'y oppose et refuse d'accepter ce « christianisme armé », allié d'Israël, qui n'a pour conséquences que de les couper de leur milieu arabe et de les mettre en conflit perpétuel avec leurs compatriotes. C'est infliger un grand tort au christianisme et aux chrétiens du Liban que de confondre, non sans malveillance, phalangistes et chrétiens.

L'armée syrienne a été appelée au Liban par le président de la République sur l'incitation des phalangistes eux-mêmes. Sa présence a été consacrée légalement par le pouvoir libanais et par la Ligue arabe. C'est le parti phalangiste de Bachir Gemayel qui a bafoué la légalité, qui a chassé l'armée libanaise des régions qu'il domine, qui a fait la guerre aux Syriens en se réfugiant derrière la population désarmée, sacrifiant ainsi à ses ambitions des civils innocents.

C'est à la lumière de ces réalités que la France devrait œuvrer en faveur d'une solution politique, d'une réconciliation nationale garantissant l'unité, l'indépendance et le régime démocratique du Liban. L'envoi d'une force internationale, qui a été proposé, ne peut déboucher que sur la partition du Liban, à l'instar de Chy-

Le voyage au bout de la nuit

par ALBERT BOURGI et PIERRE WEISS (*)

Si le rebondissement de la guerre au Liban était trop attendu pour avoir surpris, les causes sont loin d'être évidentes : la droite chrétienne prétend que les Syriens et leurs alliés palestiniens, appliquant la « tactique du salami », sont en train de franchir une nouvelle étape dans leur manœuvre sur le pays. Le Syrie, les Palestiniens et la gauche libanaise affirment, à l'inverse, que la flambée de violence actuelle est liée au développement de l'entreprise « partitionniste » menée par les phalangistes (Kataeb).

Ici et là, on a également relevé, pour en tirer d'ailleurs des conclusions opposées, la coïncidence entre la reprise des combats et la tournée du secrétaire d'Etat américain au Proche-Orient : pour les uns, Damas et Moscou auraient voulu signifier aux Etats-Unis et aux pays arabes modérés qu'ils ne sauraient être écartés du règlement du conflit du Proche-Orient. Pour d'autres, les manœuvres provocatrices des Kataeb auraient cherché à préparer une riposte d'envahissement de Tel-Aviv avec l'appui de Washington.

La dimension régionale du conflit est perceptible dès avril 1975 et est évidente depuis l'invasion du Sud-Liban par l'armée israélienne, en mars 1978. Les observateurs ont pu constater de leur propre yeux, depuis la signature du traité de paix égypto-israélien (mars 1979), la Syrie de-

meure seule en présence d'Israël sur le « champ de bataille » proche-oriental, surtout depuis le déclenchement de la guerre irako-iranienne, à l'occasion de laquelle elle a pris à l'encontre de l'attitude adoptée par la grande majorité des pays arabes le parti de Téhéran contre Bagdad. La diplomatie syrienne a certes enregistré plusieurs déconvenues de taille, dont la plus importante est la quasi-rupture avec le Jordanie, apparue ouvertement lors du récent sommet arabe d'Amman.

Il ne faut cependant pas surestimer la fragilité d'une Syrie qui bénéficie toujours de l'appui du Front de la libération (A.L.P.), Libye, Yémen du Sud, O.L.P., qui exerce depuis octobre 1978 une influence déterminante sur la résistance palestinienne et le Mouvement national libanais, et pour laquelle la signature, le 8 octobre dernier, d'un traité d'amitié et de coopération avec l'Union soviétique constitue une sorte d'assurance tous risques.

Les difficultés diplomatiques de la Syrie et la montée des périls intérieurs ont été interprétées par certaines parties libanaises comme un signe de faiblesse, d'autant plus qu'un climat de défiance, né de l'échec apparent de la mission confiée à la force arabe de dissension et de la lassitude de l'opinion libanaise, s'était progressivement instauré à l'égard de la présence militaire syrienne. Là-dessus, venaient se greffer les divergences d'évaluation des perspectives de paix au Proche-Orient entre Hafez el-Assad et Yasser Arafat qui depuis plusieurs mois une vaste offensive diplomatique en direction des pays arabes modérés et de l'Europe des Dix.

Dans ce contexte, la Syrie a jugé sans doute impérieux de réaffirmer son autorité en « reprenant en main » ses alliés et en donnant une leçon à ses adversaires.

Damas se devait tout d'abord de mettre un terme à l'empirisme croissant des Kataeb sur le chef de l'Etat libanais et plusieurs ministres du cabinet Wazzan. De fait, l'évolution du rapport des forces est, depuis deux ans, largement favorable aux milices de Bachir Gemayel, qui ont mis à profit le répit relatif connu par le pays depuis octobre 1978 pour

consolidar leurs assises militaires et politiques. Au terme des affrontements en juillet 1980 avec les partisans de Camille Chamoun, les Phalangies ont imposé leur hégémonie à l'ensemble de la droite chrétienne et se sont taillé des zones où elles règnent en maître.

Divers projets politiques élaborés depuis près d'un an par les Kataeb consacraient officiellement, s'ils étaient mis en application, une partition du pays, d'ores et déjà largement entamée dans les faits. Les sanglants bombardements de Zahré vident, semble-t-il, à occuper la ville de ses bases arrière beyrouthines, et à déjouer un « plan » qui aurait pour objectif de relier à Jérusalem Zahré à Marjayoun, via Jezzine, ce qui permettrait de constituer une zone chrétienne d'un seul tenant.

Les grandes manœuvres des Kataeb, néanmoins, il convient de le souligner, à proximité de la Syrie — Zahré est à quelques kilomètres de la frontière syrienne — ont entraîné une réaction d'autant plus vive des dirigeants de Damas, que Bachir Gemayel et ses partisans sont loin d'avoir rompu avec Tel-Aviv, même s'ils font preuve de plus de discrétion qu'auparavant sur l'étendue de leurs liens avec Israël.

C'est là une dimension trop souvent méconnue du conflit libanaise : à la Syrie ne constituent pas un « feu vert » à une éventuelle riposte israélienne, mais s'inscrivent plutôt dans l'action « modératrice » que jouent — au fait depuis avril 1975 — Moscou et Washington au Liban.

Pour que « le voyage au bout de la nuit » du Liban touche un jour à son terme, il faut que la droite chrétienne cesse de considérer Israël comme son nécessaire recours et que les Syriens abandonnent leur politique de surchasse. Mais, surtout, il faut que la communauté internationale adopte les mesures appropriées pour ramener à la raison Israël non seulement au Liban, mais dans les territoires occupés. La création d'un Etat palestinien apparaît en effet comme la condition nécessaire pour lever l'hypothèque qui empêche depuis six ans les Libanais de décider eux-mêmes de leur destin.

(*) Co-auteurs du ouvrage Le Complexe Libanais, Berger-Levrault.

Vers un dialogue international ?

par BERNARD STASI (*) et JEAN-MARIE DAILLET (**)

VOICI du nouveau Beyrouth matriquée par les obus syriens. Voici Zahré toujours assaillie par les troupes d'Assad. Voici Seïda bombardée par les israéliens et le commandant Haddad. La martyre du Liban va-t-elle donc se poursuivre et s'amplifier ?

Aucun Français ne peut rester indifférent au drame de tout un peuple arabe. C'est en vain que, pendant des années, en France et ailleurs, une propagande parlieuse a prétendu opposer des chrétiens libanais dits « de droite », ou « conservateurs », aux musulmans libanais supposés « de gauche », « progressistes », et allégué inconditionnels des tendances palestiniennes les plus dures. La vérité est que les deux communautés libanaises souffrent ensemble d'une situation insupportable et aspirent de plus en plus à retrouver en paix, en liberté, unies dans la culture d'une patrie indépendante respectée par tous ses voisins, et qui redeviendrait un modèle de tolérance et de culture pluraliste au cœur d'une région exaspérée et ravagée par la haine et la guerre.

Pourquoi faut-il que tous les Libanais soient victimes de la générale hospitalité qu'ils ont accordée aux réfugiés palestiniens — dont ils ont été les premiers à défendre les droits légitimes — et des vagues de la Syrie ?

Le président de la République française et son gouvernement ont déployé les plus grands efforts pour faire cesser le feu et rechercher avec toutes les parties intéressées les voies d'un apaisement durable et d'une solution libanaise. Si l'on ne peut qu'à la France, et avec elle, aux pays de la Communauté européenne, les armées étrangères quitteraient le Liban, où leur présence ne se justifie aucunement, les pouvoirs publics libanais, dont l'action est aujourd'hui paralysée pour des raisons évidentes, retrouveraient leur autorité souveraine légitime, et l'armée libanaise reconstituée, représentative de toutes les communautés libanaises, garantirait l'ordre public et la sécurité.

Est-ce donc là un rêve impossible ? Nous souhaitons que la France, sans se laisser décourager par les difficultés actuelles du dialogue pour le Liban, relance incessamment la proposition d'une conférence épiscopale sur le problème libanais faite à diverses reprises par le président Giscard d'Estaing.

(*) Président délégué du C.D.S., président de l'Inter-groupe parlementaire des droits de l'homme à l'Assemblée nationale.
(**) Vice-président du C.D.S., vice-président de la commission de la défense nationale et des forces armées à l'Assemblée nationale.

Un génocide

Correspondance

Le docteur Salamé, de Paray-le-Monial, nous écrit :

Je suis un chirurgien français, né à Zahré, ville où deux cent mille chrétiens d'ailleurs, qu'ils soient chrétiens ou musulmans n'importe peu, ce qui m'importe c'est qu'ils soient libanais, sont en train d'être assassinés par une armée régulière d'un pays, la Syrie, qui se prétend frète. Non, ce n'est pas la guerre civile qui continue. C'est un génocide. Je ne peux contempler ce spectacle affreux, sans « crier » ces quelques lignes dans le Monde, journal que je lis depuis vingt ans.

Que faire ? Encourager les étudiants libanais vivant à Paris, à occuper des ambassades, notamment celle de la Syrie ? Détourner un avion ou prendre des otages ? Non, je respecte trop la vie humaine, de par ma profession, et je crois encore à la supériorité du droit sur la violence.

M'adresser à l'O.N.U. ? Je n'ai aucune chance d'être entendu en ce qu'il m'importe, et il y a longtemps que j'ai cessé de croire à l'efficacité de cet organisme dans pareilles situations.

M'adresser à M. Giscard d'Estaing, dont j'ai toujours admiré le talent ? Mais j'ai bien peur que ses préoccupations électorales ne soient plus importantes que l'assassinat de Libanais innocents. Pourtant, c'est bien là où « le monopole du cœur » devrait s'exercer.

Je ne résiste pas à dire : « Et si de Gaulle était là ! » D'abord son charisme, sa stature, son sens prémonitoire de l'histoire, auraient dissuadé l'Etat syrien (ou israélien d'ailleurs) d'agresser le Liban. Ensuite, il aurait envoyé un ultimatum à l'agresseur et non simplement deux avions de secours à l'agressé. La France n'est pas seulement la Croix-Rouge !

Monsieur le Président de la République, empêchez-moi de penser que si le Liban était un pays producteur de pétrole, vous auriez agi plus énergiquement. Empêchez-moi de croire que la France n'agit pas par amitié, mais seulement par intérêt.

Les Libanais chrétiens, bombardés jour et nuit depuis six jours, notamment à Zahré où il n'y a pas d'abris souterrains, ne votent pas le 26 avril, mais ils

sont au moins aussi « attachés » à la France que les Français d'outre-mer. Au nom de la liberté, dont la France est le berceau, au nom de l'histoire commune de la France et du Liban, au nom de la fidélité, sans conditions et sans intérêts, de tant de Libanais chrétiens envers la France, faites, monsieur le Président de la République française, par tous les moyens, et avant qu'il ne soit trop tard, que le Liban chrétien survive en paix avec son jumeau le Liban musulman.

Faites-le taire !

par NICOLAS SAUDRAY

MALGRE quelques trahis-ments et injustices, le Liban d'avant 1975 était le seul Etat de la planète où chrétiens et musulmans cohabitaient sur un pied d'égalité. Situation intolérable, et qu'il était temps de faire cesser.

La Syrie, nous dit-on, a perdu une province, qu'on n'est pas près de lui rendre. Il est bien normal qu'elle cherche à se dédommager ailleurs.

Les Palestiniens ont perdu leurs maisons. Certains l'ont même perdue deux fois, en 1948 puis en 1967. Ne sont-ils pas excusables, dès lors, de détruire la maison du voisin, même si celui-ci n'est pas pour grand-chose dans leurs malheurs ?

Leurs milices, à vrai dire, avaient été constituées pour combattre Israël. Entreprise désespérée, chacun le sait. N'est-il pas naturel, dans ces conditions, qu'elles se rabattent sur des adversaires moins nombreux et moins armés ?

Quant à Israël, il vote au secours des chrétiens en canonnant ou en faisant canonner des populations civiles. On ne voit pas au juste qui cela peut aider, mais cette action a au moins le mérite d'entretenir une intéressante pagaille.

En somme, tout s'explique lumineusement, et légitimement. Faites donc taire le Liban, ses cris manquent de décence.

(*) Extrait.

isa

INSTITUT SUPÉRIEUR DES AFFAIRES

Jeunes cadres, jeunes diplômés,

vous désirez amplifier et accélérer vos possibilités de carrière, en vue d'acquiescer à des postes de dirigeants nécessitant la maîtrise de l'ensemble des disciplines touchant à la gestion et à la direction des entreprises...

L'ISA peut vous aider

- par son programme de formation intensive et personnalisée de 18 mois, à temps plein;
- par des enseignements très adaptés aux préoccupations des entreprises et largement ouverts sur les perspectives internationales;
- par un corps professoral, internationalement connu;
- par des possibilités d'échanges avec plusieurs Business Schools étrangères, parmi les meilleures.

Date limite

de dépôt des candidatures pour la dernière session d'admission en vue de la rentrée de septembre 1981: lundi 11 juin 1981.

Réunions d'information, avec d'anciens ISA, à PARIS - mercredi 8 mai - 18h30 - Soifol - 32, rue St-Dominique (75) JOUY-EN-JOSAS - Samedi 8 mai - 10h - sur le campus du CESA

INSTITUT SUPÉRIEUR DES AFFAIRES

78350 JOUY-EN-JOSAS - TEL. LIGNE DIRECTE (3) 956.43.61 OU (3) 956.80.00 POSTES 430, 434, 435, 476, 482

CENTRE D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR DES AFFAIRES (IEC-ISA-CFO)

CHAMBRE DE COMMERCE ET D'INDUSTRIE DE PARIS

Pour recevoir, sans engagement, une documentation, retournez-nous ce coupon-réponse à l'adresse ci-dessus.

Nom _____

Rue _____ No _____

Code postal _____ Ville _____

Diplôme _____

Expérience professionnelle _____

Il y a des victimes partout

par MICHEL LELONG (*)

LA façon dont une partie de la presse européenne a évoqué, ces jours derniers, les événements du Liban, risque de faire croire à beaucoup d'occidentaux qu'il s'agit là-bas d'une « guerre de religion » dont les seules victimes seraient des chrétiens.

La réalité est tout autre. Au cours d'un récent séjour à Beyrouth, j'ai pu constater qu'il y avait là-bas des victimes et des souffrances dans toutes les communautés. Avant les bombardements sur Zahré, d'autres bombardements — ceux de l'aviation israélienne — ont fait des dizaines de morts et de blessés parmi la population civile, chrétienne et musulmane, au Sud-Liban. Mais on n'en a guère parlé en Europe.

On ne dit pas non plus suffisamment qu'une des causes principales de la situation actuelle au Liban, c'est l'actuelle politique israélienne : en refusant de reconnaître le droit du peuple palestinien à avoir une patrie, en offrant et apportant son soutien à des milices extrémistes, l'Etat d'Israël compromet l'entente et la coopération entre les diverses familles spirituelles qui vivent au Liban.

Heureusement, dans ce pays qui nous est si cher et si proche, nombreux sont, dans tous les milieux, les chrétiens et les musulmans qui, dans l'épreuve, cherchent ensemble les voies de la réconciliation. J'en ai rencontré beaucoup là-bas : ils comptent sur le soutien de tous ceux qui, en Europe, sont soucieux de justice et de vérité.

(*) Préface.

Le Monde

étranger

AMÉRIQUES

Etats-Unis

M. Reagan défend son programme économique devant le Congrès

M. Ronald Reagan devait faire sa rentrée politique, ce mardi 28 avril dans la soirée, en s'adressant aux deux Chambres réunies au Congrès pour défendre son programme économique. Le discours du président, qui devait être retransmis par les grandes chaînes de télévision, constituait sa première grande intervention publique depuis l'attentat du 30 mars.

M. Reagan devait inviter le Congrès à mettre plus d'empressement à discuter et à adopter les grandes lignes de son programme, et en particulier le budget 1982. Le projet de budget présidentiel prévoit 695 milliards de dollars de dépenses et un déficit de 45 milliards. Les démocrates, majoritaires à la Chambre des représentants, proposent, de leur côté,

714 milliards de dépenses et 25,5 milliards de déficit.

La procédure budgétaire, réformée en 1974, devrait se poursuivre jusqu'à l'automne. Marianne Amar, étudiante de troisième cycle à l'Institut d'études politiques de Paris, présente ci-dessous les détails de cette procédure.

L'administration américaine va assouplir de nombreux règlements jugés nuisibles au commerce extérieur

Un Livre blanc sur la politique menée par le gouvernement américain en matière de commerce extérieur sera rendu public prochainement. Indique la revue *Business America* publiée par le département du commerce.

Quatre questions principales sont réexaminées, dans le dessein de réduire le poids des réglementations qui — selon la nouvelle administration — freinent les exportations américaines : législation concernant les gratifications offertes par les sociétés pour l'obtention de contrats à l'étranger ; régime fiscal des citoyens américains travaillant à l'étranger ; commerce extérieur des services ; lois antitrust applicables au commerce extérieur.

Après avoir mis en forme le programme économique de M. Reagan, dont les effets se feront sentir, selon le plan interne, l'administration est en train de réexaminer complètement la politique économique extérieure.

Réduction de l'aide à l'étranger

L'effort de redressement économique intérieur sera aidé par une politique de soutien aux exportations, ont indiqué le secrétaire au commerce, M. Malcolm Baldrige, et le représentant spécial du président Reagan pour les affaires commerciales, M. William Brock.

Cette politique, qui met l'accent sur le soutien au secteur privé, doit prendre le pas sur les dépenses d'aide à l'étranger. Celles-ci seront ramenées, selon le programme Reagan, à 4,8 milliards de dollars pour l'année budgétaire 1982 (qui commencent le 1^{er} octobre prochain) alors que M. Carter avait prévu 5,2 milliards.

L'entourage de M. Reagan a vivement critiqué la politique d'aide à la Banque mondiale qui, selon le sous-secrétaire au Trésor,

M. Beryl Sprinkel, « favorise des pays socialistes aux dépens du secteur privé ».

On estime que l'aide publique a montré son inefficacité dans les pays du tiers-monde et qu'il vaut mieux maintenant aider le secteur privé, source d'activité économique. L'aide américaine sera désormais davantage bilatérale, tenant compte des intérêts stratégiques et soumise à des perspectives de rentabilité à court terme.

La nouvelle politique d'aide à l'étranger s'accompagne de la mise sur pied d'une politique d'exportations. « Les Etats-Unis ne peuvent plus se permettre le luxe d'être le seul grand pays industrialisé sans stratégie économique extérieure cohérente », souligne un rapport de l'International Economic Policy Association.

Pour autant, la Banque Export-Import, instrument principal de cette politique, n'a pas échappé aux réductions de dépenses. Son budget sera réduit de 30% pour l'année budgétaire 1982. Le secrétaire au commerce a cependant indiqué que ces coupes seraient revues si les Etats-Unis ne parvenaient pas à un accord avec leurs partenaires sur les crédits aux exportations. Une réunion doit se tenir à ce sujet à Paris à la mi-mai dans le cadre de l'O.C.D.E. Les Etats-Unis souhaitent que leurs partenaires (la France notamment) accordent moins de crédits à faible taux d'intérêt pour soutenir leurs exportations.

La législation anti-pots-de-vin assouplie ?

Le gouvernement souhaite d'autre part éliminer les principaux obstacles réglementaires et législatifs aux exportations. Un projet de loi visant à réduire la pression fiscale sur les entreprises employant des citoyens américains à l'étranger sera prochainement déposé au Congrès. Le gouvernement a également affirmé son intention d'assouplir la législation « anti-pots-de-vin » adoptée en 1977 par le président Carter à la suite de divers scandales, dont le plus retentissant fut l'affaire Lockheed.

Un programme de soutien aux exportations de services, secteur qui représente 66% du P.N.B. américain, est également en cours d'élaboration. Les Etats-Unis souhaitent négocier des accords internationaux dans les domaines de l'ingénierie, de la construction, de l'assurance, de la banque et du transport maritime, afin de réduire les obstacles tarifaires et non tarifaires au commerce international dans ces différents secteurs.

Le gouvernement souhaite enfin mettre en sourdine la politique antitrust pour tout ce qui concerne le commerce extérieur. Un projet de loi permettant la création de sociétés commerciales comme il existe au Japon vient d'être adopté à l'unanimité par le Sénat. — (A.F.P.)

Chili

UN COMMANDO DE LA « RÉSISTANCE POPULAIRE » OCCUPE LA PRINCIPALE STATION DE RADIO

Santiago (A.F.P.). — Un commando de militants gauchistes a occupé ce mardi 28 avril à Santiago du Chili les installations de « Radio Portales », la principale station du pays, pris en otage le personnel et diffusé des proclamations hostiles au régime du président Pinochet.

Le commando, qui se présente sous le nom de « Milices de la résistance populaire », a fait irruption à 7 h. 30 locales (11 h. 30 G.M.T.) dans les studios au moment de la diffusion des informations. Les locaux de « Radio Portales » sont situés dans le centre de Santiago.

DES SOCIÉTÉS « VICTIMES » DE L'ÉTAT

Les sociétés américaines ont fortement développé leurs services juridiques, réduit leur compétitivité et centralisé leurs décisions en raison du développement, depuis dix ans, des réglementations gouvernementales. Telles sont les conclusions d'une enquête du *Conference Board*, organisme d'études du monde des affaires.

Cette enquête montre en particulier qu'entre 1970 et 1980 l'augmentation des règlements relatifs à la protection de l'environnement et à l'égalité des chances en ce qui concerne l'emploi (entre les sexes, races...) a été celle qui a eu l'impact le plus important sur la gestion des sociétés.

Sur les quatre cent une sociétés étudiées desquelles l'enquête a été menée, 20 % d'entre elles ont dû, pour faire face à l'accroissement des réglementations, créer un département juridique. Le nombre de personnes employées par ces services dans les quatre cent une sociétés a « plus que doublé ». L'une de ces sociétés, précise le *Conference Board* sans la nommer, a désormais un département juridique employant quatre cents personnes.

D'autre part et toujours selon l'enquête, les prises de décision des sociétés étudiées se sont « trouvées à la fois ralenties et centralisées du fait des règlements gouvernementaux ». Cela a, en outre, « freiné la tendance générale à la décentralisation des pouvoirs de décision » dans les sociétés. Enfin 60 % des sociétés interrogées ont estimé que l'accroissement des règlements gouvernementaux a « réduit leur capacité à soutenir la concurrence étrangère aux Etats-Unis mêmes ». — (A.F.P.)

Une procédure budgétaire lente et complexe

Complexité et lenteur : ce sont sans doute les termes qui caractérisent le mieux la procédure budgétaire aux Etats-Unis. Les débats commencent en janvier pour s'achever, après de nombreuses interruptions, le 1^{er} octobre, début de l'année fiscale outre-Atlantique. La tradition veut que le président présente son budget dans les jours qui suivent la rentrée du Congrès, début janvier. Préparé par le bureau de la gestion et du budget, ce texte n'a qu'une valeur indicative, les Chambres gardant l'initiative en matière de loi.

Cette année, le calendrier a été bouleversé par la victoire des républicains en novembre. Conformément à la loi, le président Carter avait présenté, lors de son discours d'adieu au Congrès le 14 janvier, un projet de budget pour 1982. Incompatible avec les conceptions de M. Reagan, il a été revu par la nouvelle administration, présentée dans sa forme corrigée le 18 février, et il est actuellement discuté dans le cadre de la procédure budgétaire mise en place depuis 1974 (1).

La loi de 1974 a introduit une conception du budget jusqu'à inédite aux Etats-Unis : les travaux du Congrès doivent déboucher sur un projet cohérent, non sur une simple addition de lois indépendantes les unes des autres. Elle a, en revanche, fort peu simplifié un processus très complexe, qui peut, selon un rapport récent, passer par plus de cent étapes différentes.

Dans un premier temps, le projet est passé au crible par les commissions permanentes, tandis que l'on procède au recensement des forces en présence par des votes indicatifs. C'est, au départ, le seul instrument capable de fournir des renseignements sur l'issue de la discussion, la notion de majorité parlementaire n'ayant guère de sens aux Etats-Unis. Quand le Congrès s'est séparé avant Pâques, cette phase préliminaire touchait à sa fin : elle s'achève avec le vote définitif de la première résolution budgétaire, élément essentiel de la loi de 1974.

Préparé par les commissions budgétaires de la Chambre et du Sénat, ce texte contient quatre chiffres fondamentaux — montant global des recettes, des dépenses, du déficit et de la dette publique. C'est une base de calcul qui doit guider le Congrès dans la suite de son travail, lui rap-

peier que le budget est un projet cohérent, mais elle n'a pas force de loi.

Pour le moment, la commission budgétaire de la Chambre a publié une résolution s'inspirant d'un contre-projet démocrate : celle du Sénat, après avoir accepté les réductions de dépenses préconisées par la Maison Blanche, a rejeté le projet de loi sur l'impôt. Les deux commissions vont maintenant devoir s'entendre sur un texte commun et le faire adopter en séance plénière. La bataille budgétaire entrera alors dans sa phase décisive.

Un parcours semé d'embûches

Le budget est divisé en chapitres qui font l'objet d'un projet de loi distinct, élaboré dans les commissions permanentes, puis discuté et voté en séance plénière. Enfin, une commission paritaire est chargée de trouver des formules de compromis, soumises une nouvelle fois à l'approbation du Congrès. En effet, la Constitution exige que la Chambre et le Sénat passent les lois dans des termes strictement identiques, ce qui est rarement le cas au terme d'une procédure ne prévoyant guère de contacts entre les deux Assemblées. Il faut noter qu'elles sont placées sur un pied d'égalité, sauf en matière d'impôt où la Chambre a seule l'initiative.

Ce compromis ne marque pas la fin du débat budgétaire : le Congrès doit encore voter une seconde résolution qui corrige éventuellement le premier chiffre. Elle a un pouvoir contraignant : au cours de l'année fiscale à venir, aucune loi entrant dans des recettes supplémentaires ou des dépenses supplémentaires inscrites dans la résolution ne pourra être votée. Il ne reste plus ensuite qu'à mettre au point le texte final, synthèse des différents projets de loi et de la seconde résolution, et à le faire adopter avant le 25 septembre.

Les risques sont donc grands pour le président de voir son projet initial dénature par le Congrès. Il peut, certes, user de son influence sur le Congrès et dans l'opinion publique pour infléchir le cours des événements, mais ses pouvoirs restent limités. C'est au soir du vote de la seconde résolution que M. Reagan saura, enfin, s'il a définitivement gagné la bataille du budget. Car le recours au veto présidentiel, sans doute efficace, serait à l'évidence une grave défaite morale.

MARIANNE AMAR.

(1) L'administration Reagan a également proposé un certain nombre de mesures concernant le budget 1981, en application depuis le 1^{er} octobre 1980, mais il s'agit de changements mineurs.

L'ANCIEN VICE-PRÉSIDENT SPIRO AGNEW EST CONDAMNÉ A REMBOURSER DES POTS-DE-VIN

Annapolis (Maryland) (A.F.P.). — L'ancien vice-président Spiro Agnew a été condamné, lundi 27 avril, à payer 243 735 dollars à l'Etat du Maryland, en remboursement de pots-de-vin qu'il a acceptés quand il était gouverneur de cet Etat. Le juge Bruce Williams a estimé que M. Agnew avait violé la confiance des habitants du Maryland en acceptant des dessous-de-table de la part d'entreprises de travaux publics et devait, pour cette raison, rembourser aux contribuables de l'Etat ce qu'il avait touché. La somme comprend 147 500 dollars de pots-de-vin auxquels s'ajoutent 101 235 dollars d'intérêts.

Au cours du procès, qui s'est ouvert le 21 avril, un des 25 anciens avocats, M. George White, avait témoigné que M. Agnew avait reconnu devant lui en 1972 avoir accepté ces pots-de-vin. M. Agnew, élu avec M. Nixon en 1972, avait démissionné le 11 octobre 1973 de ses fonctions de vice-président à la suite d'accusations de fraude fiscale. En 1974, il avait dû payer 180 000 dollars d'arriérés d'impôts et de pénalités diverses.

● Vingt-sixième victime noire d'Atlanta. Le corps de Jimmy Payne, un jeune Noir âgé de vingt et un ans, a été découvert lundi 27 avril dans la rivière Chattahoochee, à Atlanta. Le jeune homme avait disparu depuis cinq jours. Il semble qu'il soit mort de la même façon que de nombreuses autres victimes de la série de meurtres qui touche depuis près de deux ans les communautés noires d'Atlanta, c'est-à-dire par asphyxie. (A.F.P., A.P.)

AFRIQUE

République Sud-Africaine

Les nationalistes sont assurés d'une large majorité aux élections du 29 avril

De notre correspondant

Johannesburg. — Mots de deux millions et demi d'électeurs blancs — seuls habilités à voter dans un pays qui compte aussi 19,3 millions de Noirs, d'Indiens, de métis et d'asiatiques — s'apprêtent à désigner, mercredi 29 avril, 165 députés et 179 conseillers de provinces. Quatre partis structurés et deux groupuscules présentent un total sans précédent de 722 candidats. Tous sont opposés au changement constitutionnel qui aboutirait à la règle démocratique « un homme une voix », mais deux partis se sont clairement prononcés en faveur de réformes spécifiques de l'apartheid (P.F.P. et N.R.P.). Les nationalistes, assurés d'une victoire écrasante, sont restés vagues et imprécis quant aux réformes que le premier ministre entendait mener.

« Verligte » ou « verkrante » ? La politique du prochain gouvernement de M. P. W. Botha, actuel premier ministre, sera-t-elle « éclairée » ou « crispée » ? Telle est la question fondamentale que se posent à la veille de la consultation les deux millions et demi d'électeurs blancs sud-africains. L'issue du scrutin, quant aux performances des partis en lice, ne fait, en effet, aucun doute. Le parti nationaliste, au pouvoir depuis 1948, remportera, comme lors des précédentes consultations, une écrasante victoire. Quelques sièges législatifs en plus ou en moins ne changeront pas profondément la structure du pouvoir parlementaire actuelle-

ment dérivé par les nationalistes africains avec 137 sièges sur 165. C'est une donnée de base de la société blanche sud-africaine, les descendants des Boers, les Afrikaners, constituant plus de 80 % de la population élitaire et élitaire, et se prononçant traditionnellement (à 80-85 %) pour leur part historique. La majorité des anglophones (15 à 20 %) votent généralement pour le parti libéral progressiste, qui conservera à peu près son importance actuelle (13 sièges) et restera, aux yeux des Noirs comme de l'étranger, le « parti des bonnes intentions », souvent utile, mais, par définition mathématique, rarement efficace dans son rôle de contre-pouvoir.

Certains ont continué d'évoquer sans plus de précision les « nécessaires réformes », les autres ont juré que l'héritage du docteur Verwoerd ne serait pas altéré. M. Botha se réservait l'application de la fameuse théorie de la « stratégie totale » mise en place pour faire face au non moins fameux « assaut total » dont l'Afrique du Sud serait victime de la part de l'O.N.U. et des marxistes du monde entier.

Une plate-forme en deux points

La plate-forme officielle en douze points du parti est si habilement vague que des ministres réputés « verligte », comme le docteur Kooymans, et des « verkrante », comme M. Andries Treurnicht, qui ne s'entendent sur rien, la défendent les uns et les autres avec le même acharnement. Avec ses alliés, ministres ou non, M. Treurnicht, leader de la fédération « verkrante » du Transvaal (la plus puissante du pays avec soixante-seize circonscriptions contre cinquante-cinq au Cap, vingt dans le Natal et quatorze dans l'Orange Free State), a promis péle-mêle : que le texte législatif de base de l'apartheid (« Group Areas Act ») n'était pas « négociable », que les lois interdisant les relations sexuelles et les mariages entre Blancs et non-Blancs « ne seraient pas abrogées », que le gouvernement « n'obligerait jamais les sports à pratiquer le multiracialisme » et que « les Blancs ne partageraient pas le pouvoir ».

Aucun ministre, pas même le premier, qui a refusé tout débat public avec ses opposants, n'a démenti ces assertions. M. Schoeman, ministre des transports, est même allé jusqu'à affirmer publiquement que les nationalistes luttaient « pour le même idéal que le N.R.P. », celui-ci « manquant simplement de vision de tactique et de foi ».

Après les élections, il sera impossible de distinguer les voix « éclairées » de celles des « crispées » (la désignation des candidats a eu lieu à huis clos le 25 mars et s'est apparemment soldée par une victoire des « verkrante », et chacune des deux factions pourra revendiquer la propriété du nouveau mandat. La consultation, qui avait notamment pour but, selon des proches du premier ministre, de reformuler l'identité afrikaner dans une direction un peu plus réformiste, à toutes chances de se solder en l'occurrence par un échec. Elle sera cependant utile à M. Botha, qui va pour la première fois aux urnes à la tête de son parti, et y gagnera sans doute la légitimité de sa « tribu ». Reste à savoir ce qu'il en fera. « Je ne serai pas l'homme de la division », a-t-il souvent répété. Tel est pourtant, selon tous les observateurs, le prix à payer pour le changement réel et pacifique de système sud-africain. Une évolution qui, pour un nombre croissant de Noirs, ne peut plus procéder que de la confrontation.

PATRICE CLAUDE.

● Vingt et un syndicalistes, détenus sans procès dans le Bastionnet du Claret, ont organisé, lundi 27 avril, une grève de la faim pour protester contre leur incarcération. Les syndicalistes sont emprisonnés en vertu d'une loi autorisant la détention sans procès pendant quatre-vingt-dix jours. — (A.F.P.)

Un document Capital dans le débat électoral

Montaldo

La mafia des syndicats

les secrets d'une dictature

Albin Michel

AFRIQUE

Tunisie

Des militants du Mouvement islamique demanderont l'autorisation de constituer un parti

De notre correspondant

Tunis. — Des membres du Mouvement islamique ont annoncé que de nombreuses arrestations avaient eu lieu dans leurs rangs au cours de cette dernière semaine, à la suite de troubles dans les lycées et l'université ont été le théâtre en février et mars. Selon ces mêmes sources, des personnes interpellées ont été éliminées après plusieurs jours d'interrogatoire durant lesquels elles auraient subi des sévices ; d'autres seraient maintenues dans les locaux de la police, tel M. Mohamed Lahbib Mokni, l'un des responsables des publications du Mouvement, aujourd'hui inter-dictes.

Ces interpellations ont probablement lieu dans le cadre de l'enquête qui avait été ouverte pour rechercher les auteurs des actes de violence et des graves déprédations commises dans les établissements scolaires et universitaires. Pour le moment, les autorités se sont bornées à annoncer l'arrestation de quatre étudiants accusés — avec onze autres en fuite — d'avoir séquestré pendant vingt-quatre heures et menacé de mort le doyen de la faculté des sciences (le Monde daté 23-24 février). Tous appartiennent au courant musulman, dont le premier ministre, M. Mohamed Mzali, a récemment dénoncé la « volonté destructrice » et les « appels à l'anarchie et à la destruction ».

« Les groupes se réclamant de l'islam et qui agissent en fait contre l'islam ne veulent pas

voir le pays s'engager dans la voie de la concorde et de la solidarité », a remarqué M. Mzali. Ces déclarations et les prises de position du récent congrès du parti destourien (P.S.D.), qui semblent exclure le Mouvement islamique de la future charte nationale, n'ont pas empêché l'un de ses animateurs les plus en vue, M. Hassan Ghodhafi, d'annoncer son intention de présenter « en temps opportun » une demande d'autorisation de se constituer en un parti islamique de la choura (concertation démocratique). M. Ghodhafi relève qu'en reconnaissant le principe du multipartisme le P.S.D. a « ouvert une porte », mais, ajoute-t-il, « il est du devoir du régime de ne pas la fermer, car ceux dont il n'approuve pas les attitudes ».

Il s'inquiète par ailleurs de la « grande ambiguïté » de certaines conditions mises à une éventuelle reconnaissance des partis et principalement de celle exigeant la non-dépendance idéologique et matérielle à l'égard de l'étranger. « Cela veut-il dire, demande-t-il, que les tendances islamiques et le courant baasiste qui dépassent dans leur contenu et leur portée les frontières de la Tunisie constituent des mouvements idéologiquement indépendants ? Que nous les voulions ou non, nous avons deux dimensions auxquelles nous ne pouvons d'être attachés : l'arabisme et l'islamisme ».

MICHEL DEURÉ.

PROCHE-ORIENT

LE CONFLIT DU LIBAN ET LA VISITE DU PRÉSIDENT LIBYEN EN U.R.S.S.

Israël « ne saurait tolérer la liquidation des chrétiens »

La dégradation de la situation au Liban — où les bombardements effectués par les diverses parties antagonistes ont été particulièrement intenses le lundi 27 avril — risque de déborder les frontières du pays. Tout en pilonnant différentes localités du Sud-Liban, pour y détruire des bases palestiniennes, Israël a adressé une « mise en garde » à la Syrie lui demandant d'arrêter son offensive contre les réduits chrétiens au nord.

Un hélicoptère syrien a été abattu ce mardi par la chasse israélienne dans le centre du pays alors qu'il venait de participer à la « bataille des crêtes ». Ses quatre occupants auraient été tués.

L'engagement a été annoncé par Israël après la publication d'un bref communiqué déclarant : « Le gouvernement israélien ne saurait tolérer les tentatives syriennes pour conquérir le Liban et y liquider les chrétiens ».

M. Menahem Begin a envoyé au gouvernement américain un message sur la « situation très grave et très préoccupante » qui prévaut au Liban. Le département d'Etat a aussitôt fait part de sa « profonde inquiétude » au sujet de l'occupation par les troupes syriennes de hauteurs dans le centre du pays.

L'agence Tass a, pour sa part, accusé Israël d'avoir « érigé le brigandage et l'agression au rang de la politique d'Etat, encouragé en cela par l'attitude des milieux officiels américains ».

De notre correspondant

Beyrouth. — Alors que l'on parlait de détente dans la matinée du lundi 27 avril, le Liban a vécu une des journées les plus violentes depuis la reprise des hostilités, il y a près d'un mois à Beyrouth. « Salda » et sur les crêtes, les affrontements ont fait au moins dix-huit morts et cent vingt-sept blessés. La « décente » s'expliquait par l'annonce de la visite, dès mardi, du ministre syrien des affaires étrangères, M. Khaddam, au Liban ; par les propos plutôt rassurants tenus par le chef de la diplomatie libanaise, M. Boutros, après son

entretien, dimanche à Damas, avec le président Assad ; par l'intention encore de M. Khaddam d'engager un dialogue direct avec deux principaux dirigeants chrétiens de la « vieille garde », M. Camille Chamoun et Pierre Gemayel ; par la constatation, enfin, que le canon s'était brusquement en lundi matin (sauf dans la montagne).

En milieu d'après-midi, les milices phalangistes pilonnaient intensément, pour la première fois, Beyrouth-Ouest (palestino-progressive). La population de Beyrouth n'avait pas encore pris l'habitude des abris, le nombre des victimes est relativement élevé : trois morts, dont deux journalistes libanais, et plus de vingt-cinq blessés. Achrafieh, à Beyrouth-Est (chrétien) demeure cependant le quartier le plus durement touché. Ce secteur est en partie désert et la population encore sur place est pratiquement réduite aux bombardements.

Au même moment, l'aviation israélienne s'acharnait au sud sur Baïda, Tyr, Nabatieh et leurs environs, déjà bombardés la veille. Atteints Dalhanyeh, notamment plus au nord. Dix morts et trente-huit blessés civils se sont ajoutés aux victimes de dimanche. En fait, le pays arabe connaît de mortels au Sud-Liban.

Quant à la bataille des crêtes qui a pris le relais de celle de Zahré, rendant cette dernière quasiment sans objet, elle se poursuivait et s'est marquée par un succès des troupes syriennes qui ont réussi à prendre le contrôle d'un refuge de réfugiés palestiniens de 2 600 personnes. Position importante mais non décisive, au dire des militaires. La bataille, en tout cas, se déroule depuis lundi sur le pic voisin du Mzar.

Cet embrasement correspond à un schéma, désormais classique, dans la crise libanaise, qui consiste à chauffer les fronts à la veille de chaque négociation importante. « Hier », au contraire, à l'apogée d'une crise, les pourparlers de M. Khaddam, qui représentait-t-il pour les diverses fractions en présence sur la scène libanaise, le moyen de « faire passer » se demandait le quotidien l'Orient le Jour. Il faudra attendre le départ de M. Khaddam, mercredi, pour en savoir davantage.

LUCIEN GEORGE.

Des divergences entre Moscou et Tripoli

(Suite de la première page.)

Les Soviétiques n'en ont pas moins réservé au colonel Kadhafi, qui n'était pas venu à Moscou depuis 1976, un accueil particulièrement chaleureux. M. Brejnev, Tikhonov, chef du gouvernement, Gromyko, ministre des affaires étrangères, Ponomarev, secrétaire du comité central chargé des relations internationales, l'attendaient à l'aéroport. Les arrières parcourent le cortège étaient parsemés de drapeaux libyens et de banderoles vantant « l'amitié soviéto-arabe ».

Officiellement, la visite a pour but de développer les relations bilatérales entre les deux pays, mais M. Kadhafi est aussi à Moscou en tant que porte-parole du Front de la liberté (1). La Pravda insiste sur « le rôle positif » joué par la Libye « dans la cohésion de toutes les forces patriotes du monde arabe contre les intrigues de l'impérialisme et ses complices ». De son côté, le colonel Kadhafi a expliqué que le Front de la liberté constituait un pas sur la voie de l'unité arabe et que « les propositions sur l'unité arabo-libyenne et algéro-libyenne représentent la voie même du renforcement du Front de la liberté ».

Dans son discours au Kremlin, M. Brejnev a admis que les deux pays se distinguaient par « certaines différences d'ordre idéologique ». En réalité, ce ne sont pas les seules. Des divergences politiques existent aussi, qui portent, notamment, sur la conférence internationale sur le Proche-Orient, proposée par M. Brejnev au Congrès du P.C. soviétique. M. Kadhafi est, pour le moins, réticent. « Nous considérons comme nécessaire, a-t-il dit, de résoudre les problèmes de la région, les questions liées à vos propositions concernant la réunion d'une conférence internationale sur le problème palestinien ».

Un réquisitoire contre les États-Unis

M. Brejnev a eu plus de succès la semaine dernière avec cette proposition auprès du ministre des affaires étrangères du Soviet, qui fait partie des pays arabes modérés. Le colonel Kadhafi veut d'autres précisions, en particulier sur « l'indépendance et la souveraineté de l'Algérie », sans ingérence dans ses affaires intérieures et sur la garantie de la neutralité du Golfe et de son exclusion de la sphère des conflits internationaux.

Le premier compte rendu des pourparlers publiés par Tass fait, cependant, état d'un accord très large dans la désignation des forces impérialistes responsables de la « sérieuse aggravation du climat international ». Au cours d'un échange « circonstancié » sur la situation au Proche-Orient, M. Brejnev et Kadhafi ont accusé Israël d'entretenir la tension et condamné les tentatives des États-Unis « d'installer dans cette région une alliance politico-militaire hostile aux Arabes et aux intérêts des États-Unis, d'Israël et des traités aux intérêts arabes ».

Dans son discours au Kremlin, le dirigeant libyen a été encore plus violent puisqu'il a affirmé qu'il convenait de « liquider » l'occupation de la Palestine, l'annexion de Jérusalem, les colonies

israéliennes sur la rive occidentale du Jourdain et l'occupation des territoires arabes (conquis en 1967), au propos de Camp David. Tass indique que l'accord représente « un danger tout particulier ». Les deux parties ont souligné « l'importance de la cohésion de toutes les forces progressistes du monde arabe, du renforcement de leur amitié et du renforcement de leur coopération avec l'U.R.S.S. ».

Pour sa part, M. Brejnev a prononcé un réquisitoire contre l'ensemble de la politique américaine « dans le tiers-monde », affirmant que « les impérialistes n'ont que faire de la volonté des peuples et des lois de l'histoire ». Après avoir implicitement repris sa proposition d'accord international sur les voies de transport pétrolier, il a rappelé que l'U.R.S.S. était prête à « prendre une part constructive » dans la recherche d'un règlement juste et durable au Proche-Orient, « sur une base empreinte de respect des principes et de réalisme ».

Accord sur le Tchad

Il a néanmoins répété son opposition à tout « code de conduite » imposé par les Américains et perpétuant « la politique impérialiste ». Expliquant que l'U.R.S.S. préconise « toujours le respect strict et entier des normes élémentaires du droit international », il a indiqué qu'il n'admettait pas de conduite vis-à-vis de « jeunes États qui ne possèdent pas de ressources naturelles et qui refusent des ingérences dans les affaires intérieures, le strict respect de l'intégrité territoriale, l'inviolabilité des frontières et le refus de soutenir du dehors les mouvements séparatistes, la reconnaissance de la souveraineté de ces États sur leurs ressources naturelles, le respect du non-alignement ».

Est-ce pour illustrer ces principes généraux que M. Brejnev et Kadhafi ont pris acte « de la normalisation de la situation au Tchad », et qu'ils se sont déclarés convaincus qu'« un terme devait être mis aux intrigues des forces impérialistes et réactionnaires au Tchad et autour du Tchad », ce qui a permis de la part de Moscou de cautionner la politique libyenne dans la région ?

DANIEL VERNET.

DIPLOMATIE

La visite de M. Schmidt en Arabie Saoudite

LA VENTE D'ARMEMENTS OUEST-ALLEMANDS À RIYAD « NE SERA PAS ÉVOQUÉE »

Riyad (A.F.P. Reuters). — Les entretiens officiels du chancelier Helmut Schmidt, arrivés lundi après-midi 27 avril à Riyad pour une visite de quarante-huit heures avec les hauts responsables saoudiens, porteront essentiellement sur la coopération entre les deux pays, la recherche d'un règlement au conflit du Proche-Orient, les échanges dans le Golfe et le dialogue Nord-Sud.

La question de la vente par la R.F.A. à l'Arabie Saoudite de trois chars Leopard-2 « ne sera pas évoquée au cours de ces entretiens », a précisé le ministre saoudien de l'Économie, le général Abdo Yamani, peu après l'arrivée du chancelier Schmidt à Riyad.

Le ministre saoudien de la Défense, le prince Sultan Ben Abdel Aziz avait déclaré, pour sa part, mercredi dernier que « l'Arabie Saoudite n'examinera cette question que si cette dernière était évoquée par l'Allemagne fédérale ». De toute évidence, les dirigeants saoudiens cherchent à ne pas embarrasser le chancelier Schmidt qui apporte, dans son pays, une forte opposition à la vente d'armements à des pays situés dans des « zones de tension » (le Monde du 28 avril).

Le principal objectif de M. Schmidt, dit-on dans son entourage, est de renforcer la coopération économique entre les deux pays et de combler, si possible, le déficit de la balance commerciale en faveur de l'Arabie Saoudite. Les milieux industriels ouest-allemands, qui sont représentés en Arabie Saoudite par environ 200 compagnies, espèrent obtenir des commandes d'une valeur de 10 milliards de dollars par an, dans le cadre du nouveau plan quinquennal saoudien de développement.

M. Schmidt, secrétaire général de l'O.N.U., qui s'entretiendra jeudi 30 avril avec le président Reagan, se rendra en visite à Moscou, du 4 au 7 mai. — (A.F.P.)

ASIE

Afghanistan

Plus de la moitié des personnes éduquées ont quitté le pays

De notre correspondant

New-Delhi. — M. Mohammad Sediq Farhanq, soixante-six ans, a occupé de nombreux postes dans l'administration afghane jusqu'à la chute de Mohammed Daoud. En mars 1980, M. Babrak Karmal, soutenu d'élargir la base de son gouvernement, lui demanda de devenir son conseiller en matière économique. Les deux hommes se connaissent : ils ont séjourné ensemble sur les bancs du Parlement de 1965 à 1969. « Il était à l'extrême gauche, moi au centre gauche », précise M. Farhanq. Ce dernier mettra deux conditions à son acceptation d'une part que M. Karmal obtienne le retrait des troupes soviétiques ; d'autre part, qu'il s'engage à laisser au peuple afghan le soin de choisir le type de régime sous lequel il entend vivre à l'avenir. M. Karmal donna son accord tout en demandant qu'on lui laisse « quelques mois ».

« Je me suis très vite rendu compte », raconte M. Farhanq, que nous n'étions jamais invités à participer aux réunions importantes, celles où se prenaient les décisions. L'afghanisme consistait à rien ne se faire sans leur avis. « Après dix mois de patience, il déclara, « Karmal n'avait pas tenu ses engagements », de mettre un terme à sa collaboration.

De santé fragile, il parviendra, en invoquant la nécessité d'aller suivre des traitements médicaux à l'étranger, à gagner New-Delhi, d'où il s'apprête à rejoindre Washington.

Selon notre interlocuteur, plus de la moitié de la classe éduquée de la population (quelque cinquante mille personnes, si on extrapole à partir du chiffre de douze mille cité par Amin lui-même pour la seule prison de Pul-e-Charik), ainsi que les victimes des opérations militaires, sans oublier celles des règlements de compte entre les deux factions du parti au pouvoir : « Au total, estime-t-il, au moins un demi-million ». Il reconnaît qu'il s'agit là d'estimations considérables, mais il ajoute aussitôt : « Une chose est certaine, il est très peu de familles qui, au cours de ces trois ans, n'aient pas eu à déplorer la perte d'un de leurs ».

Des promesses non tenues

Il faut ajouter à cela les Afghans qui ont été « éliminés », ceux qui ont disparu (quelque cinquante mille personnes, si on extrapole à partir du chiffre de douze mille cité par Amin lui-même pour la seule prison de Pul-e-Charik), ainsi que les victimes des opérations militaires, sans oublier celles des règlements de compte entre les deux factions du parti au pouvoir : « Au total, estime-t-il, au moins un demi-million ». Il reconnaît qu'il s'agit là d'estimations considérables, mais il ajoute aussitôt : « Une chose est certaine, il est très peu de familles qui, au cours de ces trois ans, n'aient pas eu à déplorer la perte d'un de leurs ».

« Quand on veut avoir de bonnes relations avec un Afghane, il faut absolument respecter les trois Z : Zay (l'argent), Zan (la femme) et Zamin (la terre). Or, constate-t-il, les deux tendances du P.C. n'ont pas respecté cette règle », notamment des milliers de femmes ont été violées. « Dans la société afghane traditionnelle, c'est un crime impardonnable qui exige réparation. Au-delà de la

religion, on entre dans le domaine de la vendetta. Or presque chaque famille a été outragée, humiliée et exige, par conséquent, vengeance ».

Partant ensuite des promesses formulées par le régime communiste lors de son accession au pouvoir, il constate qu'aucun domaine aucune n'a été tenue. Ainsi, la réforme agraire, « qui avait été accueillie dans l'expectative par la majorité de la population, a été mise en œuvre avec une telle précipitation qu'elle s'est soldée par un échec complet, suscitant rapidement une hostilité quasi générale ».

Il poursuit : « On n'a pas voulu attendre de disposer d'un cadastre et l'on a procédé dans le noir le plus complet ; de plus, au lieu d'insister sur le bénéfice qu'en retirerait l'ensemble du pays, on a œuvré dans un esprit de vindicte et utilisé cette réforme comme un moyen de dresser les gens les uns contre les autres ».

En fait, la réforme n'a jamais été acceptée, d'autant que les mollahs (les prêtres) ont dénoncé son caractère spoliateur, contraire aux principes de l'islam. Pour M. Farhanq, une mesure, une seule, a cependant été positive : « la suppression de l'usure, qui était d'ailleurs, relève-t-il, en accord, avec l'idéologie islamique ».

En ce qui concerne le plan quinquennal adopté en 1979, il constate qu'aucun des objectifs qui étaient fixés n'a été atteint. « Au contraire, on a plutôt reculé », ainsi les productions de coton, de charbon, de sucre, de produits textiles ont-elles décliné. « Dans leur domaine », l'alphabétisation et la scolarisation, — l'échec, affirme-t-il, a été total. « Mais, ajoute-t-il, les objectifs fixés n'étaient vraiment pas réalistes ».

« Après trois ans de régime communiste, déclare-t-il, je suis parvenu à la conclusion que la lutte de libération engagée contre les Soviétiques se poursuivra, avec ou sans aide extérieure ».

PATRICK FRANCES.

Cambodge

LE PRINCE SIHANOUK S'EST ENTRETIENU AVEC LE CHARGÉ D'AFFAIRES AMÉRICAIN À PÉKIN.

Le prince Sihanouk a proposé dimanche 28 avril à M. Son Sana, président du Front national de libération du peuple khmer (F.N.L.P.K.), de le reconvenir pour discuter de la « formation d'un front uni de toutes les forces patriotes de libération nationale » du Cambodge, à annoncer l'ancien chef de l'Etat khmer, qui se trouve à Pékin. Cette « affectueuse » et « fraternelle » rencontre pourrait avoir lieu avant le 15 mai à Singapour ou plus tard à Bangkok.

D'autre part, le prince s'est entretenu samedi avec M. Stapleton Roy, chargé d'affaires américain à Pékin. De source proche du prince, on affirme que celui-ci a demandé aux Américains une aide pour une armée « sihanoukiste » ; celle-ci ne comprendrait actuellement pas plus de quelques centaines d'hommes à la frontière thaïlandaise.

M. Sipaseuth, ministre khmer des affaires étrangères, est arrivé lundi à Djakarta avant de se rendre à Manille. Il s'entretiendra avec ses interlocuteurs indonésiens de l'amélioration des relations entre les trois pays indochinois communistes et les cinq membres de l'ASEAN (1) ; la question du Cambodge sera abordée. Ce voyage intervient après une réunion à Vientiane le 24 avril de représentants des trois pays indochinois qui s'était prononcée en faveur de « consultations régionales » avec l'ASEAN.

(1) Indonésie, Malaisie, Singapour, Philippines et Thaïlande.

Inde

LE MARECHAL M. OGARKOV, chef d'état-major de l'armée soviétique, est arrivé, lundi 27 avril, en Inde, pour une visite officielle de quatre jours. Quelque cinq cents réfugiés afghans ont manifesté devant l'ambassade d'U.R.S.S. à New-Delhi à l'occasion du troisième anniversaire de la prise du pouvoir par les communistes à Kaboul, alors que l'officier supérieur se trouvait dans les locaux. — (Reuters.)

Le Monde

publiera demain

- UN ARTICLE DE M. CHEYSSON : Pour la croissance, un new deal planétaire.
- IDÉES : L'élection présidentielle.
- LE MONDE DES ARTS ET DES SPECTACLES : Promenade dans les galeries parisiennes ; entretien avec le reporter-photographe Raymond Depardon.

الجمهورية العربية السورية

PROCHE-ORIENT

L'Arabie Saoudite : paradis ou poudrière ?

(Suite de la première page.)

Le paradoxe est d'autant plus frappant que les lois régissant la condition féminine sont draconniennes. Il est interdit aux femmes de conduire une voiture, de fréquenter les établissements publics sans être accompagnées, de voyager ou de s'employer sans l'autorisation écrite du père, du mari, ou, à défaut, du chef de famille. Sièges ou étudiantes, cloîtrées tant chez elles que dans les établissements d'enseignement, elles ne peuvent se rendre à leurs cours qu'accompagnées par un membre mâle de la famille. Une femme ne peut exercer qu'un nombre très limité de métiers — enseignante, médecin, laborantine, assistante sociale ou employée de bureau — et encore à la condition expresse de n'y pas fréquenter un milieu masculin. Ainsi, par exemple, des banques ont-elles dû ouvrir récemment des succursales animées par des femmes pour servir exclusivement la clientèle féminine.

Il n'empêche que les mœurs, exposées aux effets corrosifs de la modernisation, tendent à subir l'Arabie Saoudite depuis quelques années, se freinent, au rythme des investissements dans l'économie, de l'importation de la technologie occidentale, de l'urbanisation accélérée, de l'afflux des travailleurs étrangers, en particulier de pays non musulmans, de la généralisation de l'enseignement gratuit. Certes, pour 70 % à 80 %, la population est encore illettrée, mais quelque 1,2 million de jeunes fréquentent écoles et universités ; une trentaine de milliers poursuivent leurs études à l'étranger, dont la moitié aux États-Unis. Les milliers de diplômés qui rentrent annuellement dans le pays se voient brusquement privés de distractions auxquelles ils s'étaient habitués : cinémas, théâtres, clubs et associations culturelles, entre autres, sont bannis au nom de l'islam wahhabite, hérité du dix-huitième siècle, tout autant que les films jugés « impudiques » à la télévision, laquelle offre en guise de « récréation » des programmes à caractère doctrinairement religieux. Tout un chacun s'accommode, comme il le peut, de l'austérité imposée conjointement par le pouvoir et un clergé ultraconservateur, étroitement associé. Les riches princes ou rois se payent de fréquents voyages à l'étranger — parfois l'espace d'un week-end grâce aux avions particuliers dont ils disposent — font bombance dans les métropoles européennes ou américaines, s'égailent sur les plages de Californie ou dans les stations de ski suisses. Les moins fortunés vont se distraire, plus modestement, à Bahrein, Koweït ou au Caïre. Dans l'intervalle, la vidéo, très répandue dans les foyers saoudiens, permet de meubler les soirées. Des maisons spécialisées dans la vente ou la location de longs manteaux, « immoraux » ou non, font fortune. Le royaume wahhabite passe pour être l'un des plus grands importateurs de « porno », projeté entre autres dans des salles semi-clandestines, plus ou moins tolérées par les autorités, qui prolifèrent dans les grandes villes.

Une jeunesse qui s'interroge

Les jeunes, plus intrépides que leurs aînés, supportent de plus en plus mal l'ambivalence des comportements, les contraintes d'une double moralité. Indignés par l'hypocrisie du système, les uns préchent contre l'infiltration de la « corruption occidentale », les autres — beaucoup plus nombreux, dit-on — prônent, au contraire, l'adoption de la culture occidentale, jugée faussement islamique et, en tout cas, inadaptable aux exigences de la vie moderne. « Nous étouffons », conclut un étudiant saoudien dans l'attente de l'admission dans l'enseignement supérieur, « nous sommes étouffés par la corruption occidentale et, en tout cas, inadaptable aux exigences de la vie moderne. » « Nous étouffons », conclut un étudiant saoudien dans l'attente de l'admission dans l'enseignement supérieur, « nous sommes étouffés par la corruption occidentale et, en tout cas, inadaptable aux exigences de la vie moderne. »

Japon, appareils ménagers et blue jeans made in America, parfums français, dont les stocks sont répertoriés en permanence par ordinateur. La caisse enregistreuse électronique, qui n'accorde bien entendu aucune remise, est un autre objet d'étonnement répertorié pour ces Saoudiens « non occidentaux ».

Le sentiment d'aliénation culturelle, voire nationale, s'est accentué avec la vague de travailleurs étrangers qui a déferlé sur le

boutiquiers : les Pakistanais et les Turcs, manœuvres ; les Indiens, bouviers ; les Coréens (du sud), les Philippines et les Thaïlandais sont maçons, porteurs, serveurs de restaurant ; les Égyptiens et les Palestiniens sont instituteurs, professeurs, médecins, ingénieurs ; les Américains et les Anglais (respectivement 50 000 et 30 000 personnes en comptant les membres de leurs familles) sont directeurs d'entreprises, cadres supérieurs du commerce et de

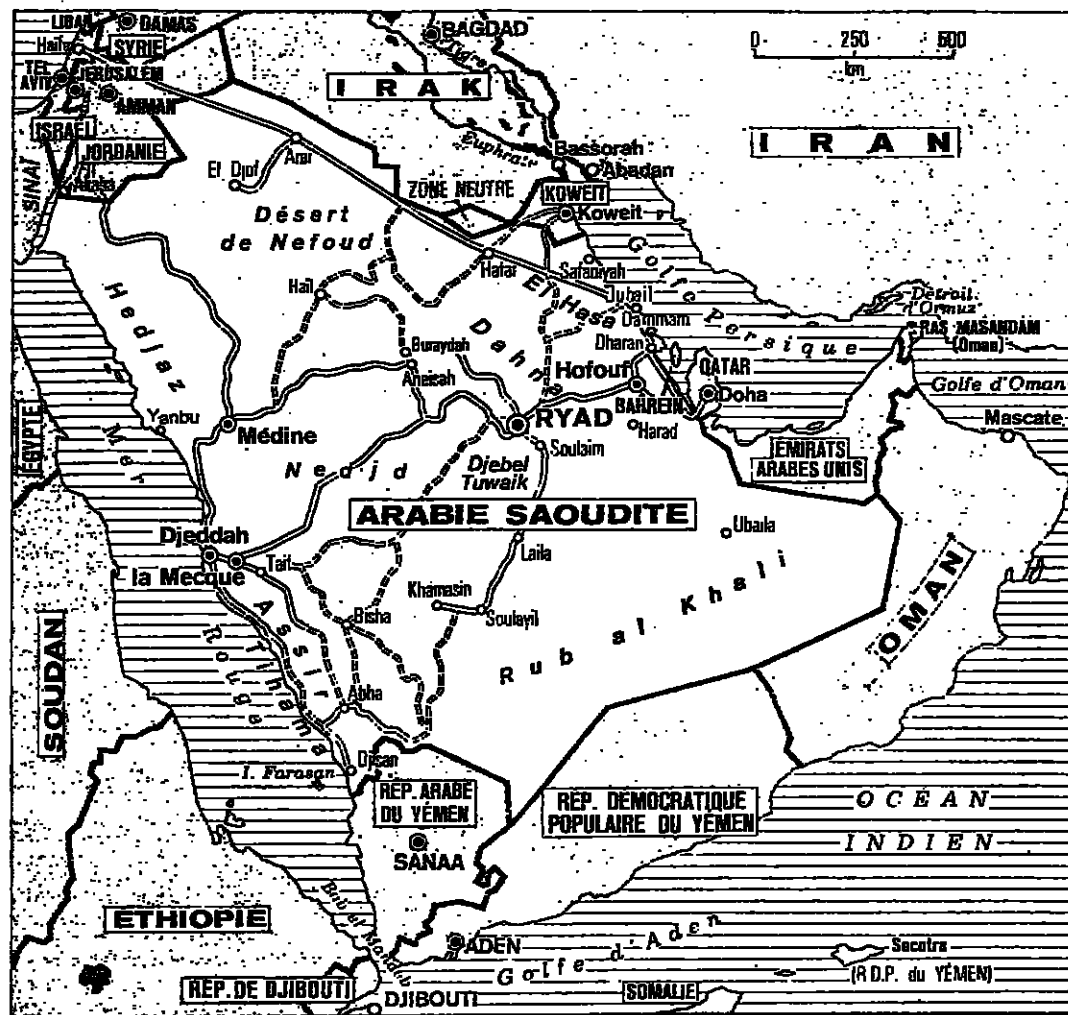
l'industrie, conseillers militaires. Bien que les étrangers constituent l'essentiel des couches inférieures de la pyramide sociale, les Saoudiens ne sont pas tous riches ou aisés, loin de là, comme pourraient le laisser croire les apparences et certains chiffres. Certes, le revenu annuel par tête d'habitant est théoriquement l'un des plus élevés du monde (de l'ordre de 100 000 F), mais la moyenne des salaires — selon les services commerciaux d'une ambassade

occidentale — est dix fois plus basse ; la part des paysans (environ un quart de la population active) dans la production intérieure brute (P.I.B.) est de 1 % seulement. Certes, encore, le royaume s'enorgueillit de compter une voiture par quatre ou cinq habitants, mais nombre de familles saoudiennes possèdent quatre, six et parfois dix voitures chacune, si l'on inclut celles affectées aux domestiques.

Les magasins regorgent de produits alimentaires dont la consommation paraît élevée. Cependant la malnutrition persiste dans le pays comme l'a confirmé, entre autres, un sondage entrepris par le quotidien *Okaz*. A la question posée par une équipe d'enquêteurs de savoir quel était « le vers le plus cher qu'ils formulaient », onze sur une centaine de chefs de famille dans la périphérie de Djeddah ont répondu : avoir les moyens d'acheter de la viande une fois par semaine. Même s'il s'agit là de cas extrêmes, le phénomène est en soi significatif dans un pays qui regorge de pétrole et d'argent. Quel qu'il en soit, la critique et la corne de Djeddah paraissent bien symboliser les deux pôles de l'échelle sociale. Les jeudis et vendredis — le week-end musulman — des milliers de personnes, les unes chargées de provisions, les autres de transistors ou de postes de télévision, investissent la corniche pour y flâner et goûter en famille. Les mêmes jours, de somptueuses limousines — les Cadillac, les Rolls-Royce, les Mercedes sont les plus prisées — se dirigent à vive allure vers les palais et les villas érigées, derrière de hautes murailles, le long de la crique. Membres de la famille royale et grands bourgeois, précédés de leurs cuisiniers, maîtres d'hôtel et serveurs, y vont se détendre et festoyer. Tensions sociales, mutations démographiques, dilution des valeurs traditionnelles : la texture de la société saoudienne se désagrège sous la pression du développement débridé auquel elle est apparemment condamnée.

ERIC ROULEAU.

Prochain article :
LA POULE AUX ŒUFS D'OR

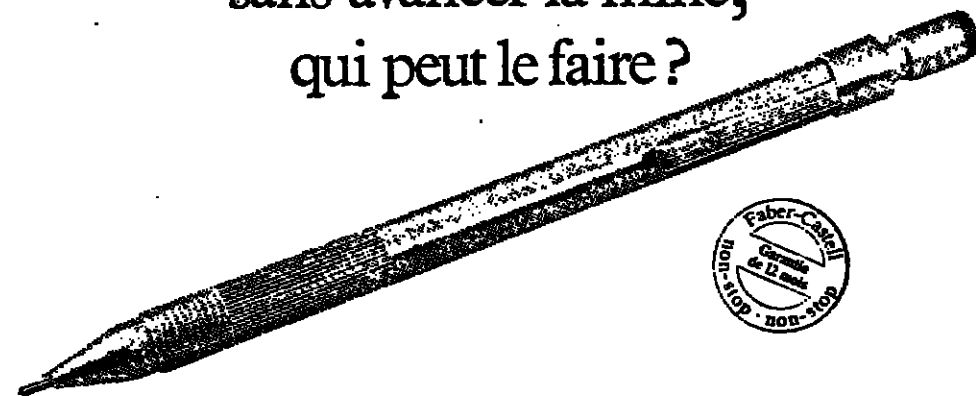


THIERRY DESJARDINS
SADATE
Pharaon d'Egypte
Chez votre libraire
Editions Marcel Vaktat
diff. Sotedis

royaume depuis le « boom » pétrolier. Le recensement de la population — comme tant d'autres statistiques considérées ici comme des secrets d'Etat — n'a pas été divulgué. Mais divers recoupements permettent de situer le nombre de citoyens saoudiens entre 4 et 4,5 millions, auxquels viennent s'ajouter environ 2,5 millions d'expatriés qui constituent la majeure partie de la main-d'œuvre.

Si les Saoudiens sont hommes d'affaires et agriculteurs, hauts fonctionnaires, donateurs, policiers ou chauffeurs de taxi, les Yéménites (plus d'un million) sont ouvriers agricoles, dockers ou

Ecrire et dessiner
sans avancer la mine,
qui peut le faire ?



Il n'y a que le porte-mine à mines fines
TK-matic® de Faber-Castell.
Il est unique au monde.
Pour l'admirer, l'essayer et l'acheter,
adressez-vous
aux revendeurs spécialisés.

Le TK-matic est beaucoup plus qu'un porte-mine automatique, il est une merveille technique unique au monde.
En effet, la mine avance automatiquement quand vous l'utilisez. Oubliez le servitude de faire avancer la mine.
Grâce à sa ligne dictée par l'é-

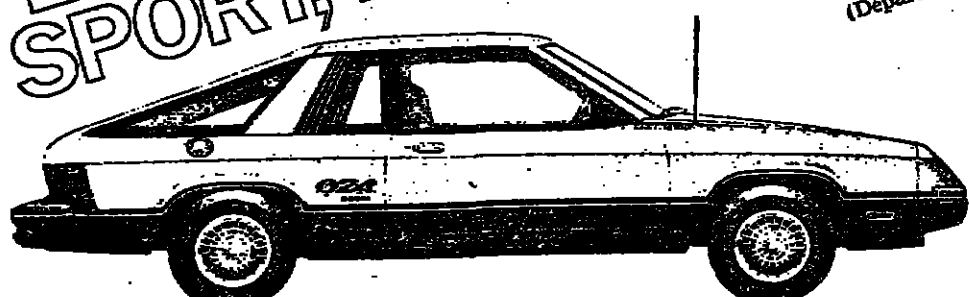
conomie, vous tenez bien en main le TK-matic, si bien en main que le confort n'en est pas pour dessiner et écrire.
Une technique globale supervisée par l'ingénieur maître de la mine.
vous ne voyez plus le lichen... Mais essayez donc vous-même!

Faber-Castell
apporte des idées neuves sur papier
9, rue Labie 75017 PARIS. Tél. 574-21-62

CARS BY CHRYSLER

conçues en Amérique pour l'Europe

A PARIS
LE DERNIER COUPÉ
SPORT, DODGE 024
62700f



Un chef-d'œuvre d'aérodynamisme. Il combine le plaisir de la conduite sport et la remarquable sobriété des grandes routières.

Équipée du nouveau moteur 2.2L transversal à arbre à cammes en tête - traction avant - boîte manuelle à 4 rapports (option version automatique) - direction assistée - allumage transistorisé - servo-freins à l'avant, tambours à l'arrière - radio A.M./F.M. - toutes glaces teintées - suspension européenne - pare-chocs de sécurité - pneus Michelin - essuie-glaces intermittents - lunette arrière chauffante - longueur hors-tout : 4,42 m.

Un rapport performance - consommation exceptionnel du Coupé Sport 024.

consommation aux 100 km
parcours urbain 12,41*
vitesse stabilisée à 90 km/h : 6,71*
vitesse stabilisée à 120 km/h : 8,81*

* Ces chiffres sont basés sur les normes gouvernementales françaises. Normes UTAC

CHRYSLER CORPORATION
Garage Bosquet SA
83, avenue Bosquet 75007 PARIS École Militaire
TEL (1) 551.49.22 + Telex CHRIPAR 202147

EUROPE

Pologne

Le plénum du comité central va étudier les moyens de démocratiser la vie du parti

De notre correspondant

Varsovie. — C'est dans un climat social particulièrement serré que la Pologne s'apprête à aborder une nouvelle étape de son évolution : la démocratisation du parti. Le tournant est décisif, puisque le projet de nouveaux statuts que devrait adopter mercredi 29 avril le 10^e plénum du comité central est au moins aussi révolutionnaire que ne l'a été la création de Solidarnosc.

Permettant des élections libres et instituant une limitation de la durée des mandats des dirigeants, ce projet implique une transformation profonde non plus de la vie sociale mais de celle-ci de la vie politique. C'est dire que les deux mois et demi qui resteront ensuite à passer jusqu'à la date prévue pour la réunion du congrès extraordinaire du P.O.U.R. seront les plus incertains qu'aura eu à vivre la Pologne depuis l'été dernier.

Déjà, l'attaque lancée samedi 25 avril par l'agence Tass contre le développement du « révisionnisme » dans le parti polonais montre avec quelle rapidité le relatif réalisme manifesté la semaine dernière à Varsovie par M. Soudzovskiy a été remplacé par d'autres tentatives. Il est de bon ton politique de souligner le froid et le chaud pour ne pas avoir l'air de trop lâcher la bride, mais ce coup d'accroche reflète sans doute aussi les hésitations de la direction soviétique. Les discours qui seront prononcés au plénum, les résultats des élections des délégués au congrès, l'évolution de la contestation au sein du parti, l'efficacité des syndicats ouvrier et paysan, tout cela sera observé d'assez près à Moscou pour faire peser de lourdes hypothèses sur l'avenir du « renouveau » de la Pologne.

Mais pour l'instant c'est à l'optimisme qu'inclinent la situation intérieure polonaise. Jamais, depuis août le pays n'avait connu une période de calme social aussi longue que celle qui s'est écoulée depuis l'annulation, le 31 mars, du mot d'ordre de grève générale. Tout se passe comme si la confrontation majeure frôlée il y a quatre semaines avait fait comprendre à tous qu'il n'y avait pas d'autre voie que la recherche d'un compromis durable. Les autorités ont semblé réaliser devant la détermination populaire manifestée après les violences de Bydgoszcz que le rapport de forces dans l'affrontement n'était pas en leur faveur. Le syndicat, placé au pied du mur, a découvert lui que son arme absolue, la grève générale, n'en était pas une puisqu'elle

menaçait d'emporter le pays tout entier vers l'abîme. Des deux côtés l'effet de dissuasion a joué et l'on est entré à Varsovie — sous haute surveillance — dans une ère de coexistence pacifique et de longues négociations.

Dans la soirée du dimanche 26 avril, après deux jours de travail, le gouvernement et Solidarnosc se sont mis d'accord sur les modifications du projet de la nouvelle loi syndicale qui permettront l'enregistrement de Solidarnosc rurale d'ici le 10 mai dans les délais prévus. Dans sa nouvelle rédaction, ce texte autorise aussi — ce qui n'est même plus spectaculaire — la création d'un syndicat indépendant des artisans privés, à la condition qu'ils n'emploient de salariés qu'à titre « temporaire ». Depuis samedi, quatre autres négociations sont en cours sur l'application de la semaine de cinq jours dans les mines, les relations internationales de Solidarnosc, les prisonniers politiques et le respect de la légalité. La première est très ardue, la seconde serrée, la troisième bloquée. Mais la quatrième en revanche est bien partie car le ministre de la justice a annoncé la mise en train de réformes importantes du fonctionnement des tribunaux et, le 8 mai au plus tard, on devrait entrer dans une négociation globale menée à plus haut niveau.

Des ouvriers

au bureau politique ?

Le seul problème réellement inquiétant reste celui des prisonniers politiques dans la mesure où le camp socialiste — on l'a encore vu durant les entretiens de MM. Soudzovskiy et Kania — fait un test de la fermeté des autorités polonaises en ce domaine. Cela n'a pas empêché le parquet de promettre à M. Balucha, le leader des grèves de 1970, rentré clandestinement en Pologne, qu'il ne serait pas inquiété s'il se présentait lui-même à la justice qui a ouvert une instruction contre lui. Mais les dossiers des dirigeants du K.O.R. et du K.P.R. sont beaucoup plus difficiles et l'on ne peut exclure dans ces conditions que de nouvelles mesures impopulaires soient prises contre eux.

La détente générale devrait permettre, au prochain plénum, d'être moins passionné que le précédent. Aucune menace immédiate pour l'avenir du pays ne

passant sur son déroulement, il y a des chances raisonnables que le maintien à la direction de MM. Olszowski et Grabinski vivement soutenu par Moscou — soit accepté en contrepartie d'un élargissement du bureau politique. Des représentants du courant pragmatique du parti prêt à soutenir les ouvriers pourraient y faire leur entrée ce qui permettrait de rétablir un équilibre entre les deux courants de la direction. Dans le même temps, plusieurs fonctionnaires du parti relégués de leur fonction en raison de leur incapacité ou des critiques dont ils étaient l'objet pourraient quitter le comité central et être remplacés par des suppléants ouvriers aussi. Trois personnes, dont le rôle est devenu modeste, pourraient enfin quitter le bureau politique.

L'exclusion du parti ce week-end de l'ancien vice-premier ministre chargé du Plan, M. Wlasczyński et de l'ancien ministre de la sidérurgie, M. Kalm, tous deux accusés de prévarication, pourrait par ailleurs annoncer en effet juste après la démocratisation du parti, la principale revendication des militants de base.

Les choses qui pourraient réellement empêcher de canaliser la contestation interne seraient en fait une tentative de repousser la date du congrès ou de limiter trop fortement la réforme des statuts. C'est sur ces deux points que l'on pourra juger vraiment de l'ampleur des concessions que le camp socialiste est prêt à faire pour jouer la carte d'un compromis politique.

Vendredi, le 1^{er} mai ne donnera pas lieu au grand défilé habituel de la fête des travailleurs du parti. Pour éviter toute situation délicate, il a été décidé de réduire les cérémonies officielles à des manifestations restreintes et de laisser les ouvriers et leur syndicat décider d'eux-mêmes localement de ce qu'ils souhaitent faire. De nombreuses masses seront donc célébrées dans tout le pays, notamment par le rétablissement du cardinal Primate, dont l'état de santé devient préoccupant. Deux jours après le 1^{er} mai, le 3 mai, la Constitution du 3 mai 1971, considérée comme la loi fondamentale de l'histoire de la Pologne, pourra être l'occasion de manifestations d'une plus grande ampleur.

BERNARD GUETTA.

Espagne

UN NOUVEAU PROJET DE COUP D'ÉTAT MILITAIRE AURAIT ÉTÉ DÉJOUÉ

(De notre correspondant.)

Madrid. — Les services secrets espagnols ont découvert la préparation d'un nouveau coup d'État militaire, affirme ce mardi 28 avril un rapport en ce sens envoyé d'urgence à la fin du mois de mars par le CESID (Centre d'information et de défense) au président du gouvernement et à trois ministres.

Selon le document, dont le journal se fait l'écho, les préparatifs de coup d'État, qui en étaient encore au stade initial, étaient l'œuvre de certains secteurs militaires d'officiers de grades intermédiaires et ne bénéficiaient pas de l'appui de généraux. « Diario 16 » rappelle que des tracts ont été distribués fin mars dans les casernes qui invitaient l'existence d'un secteur mis en place depuis des années pour la préparation d'un putsch militaire.

Dans le même article, « Diario 16 » revient sur le cas d'un capitaine de la garde civile, M. Sanchez Valiente, qui est parti pour Londres le 24 février dernier au motif, alors que le lieutenant colonel Tejero et ses gardes civils occupaient toujours le Congrès des députés de Madrid. Le capitaine Sanchez serait en possession de documents qui lui auraient été remis à ce moment par Tejero. Toujours selon le journal, ce dernier aurait attendu, pour libérer les députés et mettre fin à une action dont l'échec était patent depuis plusieurs heures, d'avoir la confirmation de l'arrivée de ces documents à l'étranger. — Th. M.

Italie

Un dirigeant démocrate-chrétien est enlevé près de Naples par les Brigades rouges

De notre correspondant

Rome. — Un commando d'une demi-douzaine de personnes a enlevé, dans la soirée du 28 avril, à Torre del Greco (près de Naples), M. Ciro Cirillo, soixante ans, l'un des hommes les plus marquants de la démocratie-chrétienne napolitaine et ancien président de l'Assemblée régionale de Campanie. Son garde du corps et son chauffeur ont été tués, son secrétaire a été gravement blessé au cours de ce rapt qui s'est déroulé dans une petite rue sans issue, alors que M. Cirillo rentrait à son domicile.

L'organisation parfaite de l'enlèvement et le massacre des hommes d'escorte évoquent pour l'opinion l'enlèvement d'Alvaro Moro le 18 mars 1978. Cela contribue à donner une certaine crédibilité à un coup de téléphone au quotidien de Cécile 17 Secolo 1772 qui, dans la nuit, a revendiqué l'enlèvement au nom des Brigades rouges.

Une fois de plus, le plus tristement célèbre des partis armés italiens (que l'on pouvait croire en graves difficultés après l'arrestation le mois dernier de l'un de ses principaux dirigeants, Mario Moretti (le Monde du 7 avril 1981)) a montré qu'il savait choisir ses objectifs avec soin.

Fidèle de M. Antonio Gava, jadis dirigeant incontesté de la D.C. napolitaine M. Cirillo, entré en politique depuis moins de dix ans, avait été président de la province de Naples (entre 1970 et 1975), avait présidé ensuite, de 1979 à mai 1980, le

L'effet de surprise

Après avoir centré la lutte armée depuis deux ans sur le problème des prisons spéciales (notamment après l'enlèvement du magistrat D'Urso), les Brigades rouges peuvent vouloir faire campagne sur un thème plus vaste — celui des scandales et de la lenteur de la reconstruction de l'après-écluse. En outre, les Brigades rouges ont joué de l'effet de surprise. Leur implantation au sud avait toujours été très faible. Le 19 mars 1980, un commando venu de Rome avait assassiné à Naples M. Pino Amato, autre dirigeant de la D.C. napolitaine. Pris dans les embarras d'une circulation chaotique, le groupe armé avait ensuite été arrêté. Ni les forces de l'ordre, ni les enquêteurs ne pouvaient donc s'attendre à une réinjection du terrorisme dans le sud.

MARC SEMO.

Irlande du Nord

L'aggravation de l'état de santé de M. Sands entretient la tension dans le pays

La tension demeure vive en Irlande du Nord, où M. Bobby Sands, qui a commencé ce mardi 28 avril son cinquante-neuvième jour de grève de la faim, s'est encore affaibli dans sa chambre de l'infirmerie de la prison de Maze, et serait dans un état désespéré. Le Foreign Office a annoncé que le page Jean-Paul II députerait ce mardi à Londres et à Belfast un de ses collaborateurs pour exprimer sa « préoccupation ».

Une vingtaine de personnes, pour la plupart des sympathisants de l'I.R.A. provisoire, ont été interpellés dimanche, par la police en Ulster, et interrogés lundi. Un policier a, d'autre part, été tué à Belfast et trois autres blessés par l'explosion d'une bombe placée dans un camion piégé.

Dans les quartiers catholiques de Londonderry et de Belfast, les familles ont reçu des militants républicains les consignes de constitution des réserves de médicaments, de nourriture et de vêtements, en prévision de nouveaux affrontements avec les militaires britanniques. De leur côté, les éléments les plus actifs de la majorité loyaliste organisent, eux aussi, des comités de défense. Notamment la puissante Ulster Defence Association, du type paramilitaire.

A Londres, le speaker (président) des Communes, a refusé, à la suite d'un débat parlementaire, d'inscrire sur la liste des députés en Ulster, comme le demandait le révérend Paisley, député unioniste d'Irlande du Nord, qui accuse le gouvernement britannique de ne pas assurer la sécurité en Ulster. Celui-ci a, de son côté, réaffirmé le même jour qu'il « ne pouvait céder aux chantages » de ses adversaires.

A l'étranger, les interventions en faveur de M. Sands et de ses compagnons se multiplient. Des parlementaires européens de diverses tendances ont demandé aux autorités d'Irlande du Nord de faire un geste allant dans le sens des demandes des détenus grévistes de la faim. Washington, le département d'État a estimé que la situation en Irlande du Nord était « profondément inquiétante » et a exprimé que la paix « ne peut y être que par le dialogue ». Aux Nations unies, M. Waldheim s'est déclaré « préoccupé par les aspects humanitaires » de la situation de M. Sands.

L'Association internationale des juristes démocrates, l'Union régionale de France de la C.G.T., le département d'État ont estimé que la situation en Irlande du Nord était « profondément inquiétante » et a exprimé que la paix « ne peut y être que par le dialogue ». Aux Nations unies, M. Waldheim s'est déclaré « préoccupé par les aspects humanitaires » de la situation de M. Sands.

L'Association internationale des juristes démocrates, l'Union régionale de France de la C.G.T., le département d'État ont estimé que la situation en Irlande du Nord était « profondément inquiétante » et a exprimé que la paix « ne peut y être que par le dialogue ». Aux Nations unies, M. Waldheim s'est déclaré « préoccupé par les aspects humanitaires » de la situation de M. Sands.

R. F. A.

ELUSIERS ATTENTATS. Imputés aux sympathisants de

Varsovie obtient un délai de huit ans pour payer aux pays occidentaux ses dettes échues en 1981

La « réunion finale », qui a eu lieu lundi 27 avril, à Paris, sous la présidence de M. Jean-Yves Heberer, directeur français du Trésor, entre les représentants (hauts fonctionnaires) de quinze pays créanciers de la Pologne et une délégation du gouvernement de Varsovie, a abouti à un accord. Le communiqué publié à cette occasion fait état de la « signature d'un procès verbal » agréé par les deux parties.

« Considérant », précise le texte officiel, le programme de stabilisation économique et financier entrepris par le gouvernement polonais et les perspectives d'amélioration progressive qui en résultent, les représentants des pays créanciers participants ont estimé qu'il était souhaitable d'apporter, par le biais d'un rééchelonnement ou d'un refinancement d'une fraction de la dette extérieure de la Pologne à leur égard, une contribution aux efforts de renouveau de l'économie du pays. »

Présent à la cérémonie de signature, le ministre polonais des finances, M. Marian Krzak, a qualifié cet accord de « symbole du développement de la coopération entre la Pologne et les pays occidentaux ». M. René Monory, ministre français de l'économie, s'est félicité du résultat obtenu.

L'accord porte sur les dettes polonaises portant la garantie d'organismes publics des pays créanciers. Pour la France, il s'agit des dettes assorties d'une garantie de la Coface (Compagnie française d'assurance du commerce extérieur).

Elles représentent entre 50 % et 60 % des dettes de 25 milliards (27 milliards, selon certaines déclarations récentes faites à Varsovie) que la Pologne doit à ses prêteurs du monde capitaliste (États et banques). Les termes de l'accord sont les suivants :

● 90 % des paiements en principal et intérêts payables cette année (y compris les versements échus avant le 1^{er} mai et non réglés) seront « rééchelonnés » ou « refinancés » (grâce à des crédits nouveaux). Le remboursement s'effectuera en huit ans, dont une période de grâce de quatre ans. Autrement dit, aucun paiement n'aura lieu avant 1986. Notons que, aussi bien le pourcentage retenu (90 %) que l'inclusion des intérêts dans l'accord de rééchelonnement constitueraient des conditions particulièrement avantageuses pour le débiteur (voir le Monde du 27 février 1981).

Le communiqué ne précise pas le montant des paiements ainsi différés. Il s'agit de 2,5 milliards de dollars. L'accord sera mis en œuvre d'ici à juillet après avoir été ratifié par chacun des États intéressés.

● Les pays créanciers participants examineront d'une « manière positive » le problème des échéances payables en 1982 et 1983. « A cette fin », ajoute le communiqué, une première réunion se tiendra à Paris dans la deuxième quinzaine de septembre. Les échéances dues cette année

aux banques commerciales portaient sur environ 3,1 milliards de dollars. La Banque polonaise Handlowa négocie avec les banques occidentales en question (françaises, allemandes, anglaises, italiennes, etc.) un processus similaire (le Monde du 18 avril). Les pays créanciers ont exprimé à ce sujet leur « satisfaction », souhaitant qu'une solution satisfaisante puisse être apportée rapidement. Le rééchelonnement porterait sur 1,9 milliard de dollars. « Ils ont également noté que la Pologne envisageait un processus similaire avec d'autres pays créanciers. » Varsovie est également en dette vis-à-vis de l'U.R.S.S. et d'autres pays.

Enfin, la Pologne aura besoin dès cette année de crédits nouveaux. M. Jean-Yves Heberer a exprimé son intention de convoquer une réunion spéciale sur cette question pour le fin mai.

En annexe de l'accord est attaché un « rapport économique » émanant du gouvernement polonais. Ce document officiel énumère les objectifs pour redresser la situation.

Une commission composée des représentants des pays créanciers va suivre l'exécution de ce programme au cours de réunions semestrielles avec les représentants du gouvernement polonais. L'accord comprend une clause dite « de circonstances exceptionnelles » (entrée de troupes étrangères, violences sanglantes en Pologne) qui permettrait de le dénoncer.

Colombie

● QUINZE GUERRILLEROS et quatre soldats ont été tués au cours de deux affrontements dimanche 28 avril, à-t-on appris de sources militaires. Neuf membres du mouvement M. 18 et un soldat ont trouvé la mort dans la ville de Tado, à 550 kilomètres à l'ouest de Bogotá, tandis que six guerrilleros et trois militaires étaient tués dans la région de Caquetá, à 500 kilomètres au sud-ouest de la capitale, à l'initiative du général Fernando Landoltzabal.

L'armée colombienne effec-

tue des opérations de « nettoyage » dans l'ouest et le sud du pays depuis le début de mars. Le président César Turbay Ayala avait affirmé à cette date que des révolutionnaires du M. 18, entrainés à Cuba, étaient entrés clandestinement en Colombie. — (Reuters.)

Israël

● DEUX DES FONDATEURS DU MOUVEMENT PACI-

A travers le monde

FISTE ISRAÏLIEN. LA PAIX MAINTENANT, Mme Youl Tami et M. Des Zuckers, ont été accusés de ce mouvement. Les dirigeants du mouvement leur reprochent de s'être entretenus vers la fin de l'année dernière, à Vienne, avec M. Issam Sartawi, un des représentants du O.L.P. en Europe. Cette entrevue avait eu lieu à l'initiative d'un homme d'affaires autrichien d'origine juive, M. Karl Kahana. — (A.F.P.)

Ouganda

● LE DOCTEUR JOHN JOSEPH OTIM, MINISTRE DES RESOURCES ANIMALES, a été blessé par balles alors qu'il se rendait à son poste de travail. Son garde du corps avait été également gravement blessé.

R. F. A.

● ELUSIERS ATTENTATS. Imputés aux sympathisants de

la Fraction armée rouge, ont été commises le lundi 27 avril dans plusieurs villes de R.F.A. ne faisant que des dégâts matériels. Deux pyrites à haute tension d'une centrale nucléaire située près de Hambourg ont sauté. Des bombes incendiaires ont endommagé une salle de l'université technique de Brunswick et un commissariat de Ludwigshafen. — (A.F.P., A.P.)

Zimbabwe

● UN PRÊTRE CATHOLIQUE A ÉTÉ TUÉ LE WEEK-END DERNIER dans une mission isolée, dans l'ouest du Zimbabwe, a-t-on appris lundi 27 avril, la police. Agé de soixante-sept ans, d'origine irlandaise, le Père Sommerhäuser était arrivé dans le pays en 1949. Selon ses amis, il a été attaqué par deux fois samedi soir. Le premier fois, ses agresseurs l'ont assommé. Il a ensuite été abattu par derrière.

4/24/81 1520

Vivez la Grande Bretagne, le spectacle est gratuit.

Vivre comme un Lord, c'est ce qui vous attend pour quelques jours, pour quelques semaines et pour bien moins cher que vous ne le pensez. Vivre comme un Lord, c'est un monde complètement différent à 30 km de chez nous. Découvrez-le, c'est bon.

Bed and Breakfast: 55 F la nuit, tradition comprise.



Les panneaux B and B vous les signalent. Pour 55 F environ, de nombreuses familles anglaises mettent à votre disposition une chambre confortable et vous servent un copieux petit déjeuner. Réservations possibles auprès des 650 "Tourist Information Centres". Des vacances à la ferme? La campagne anglaise, ses habitants et ses produits du terroir feront votre bonheur. Vous n'aimez pas loger chez l'habitant? De nombreux petits hôtels vous offriront le confort, l'accueil et la cuisine à un remarquable rapport qualité/prix.

30 F le saumon, gastronomie comprise.

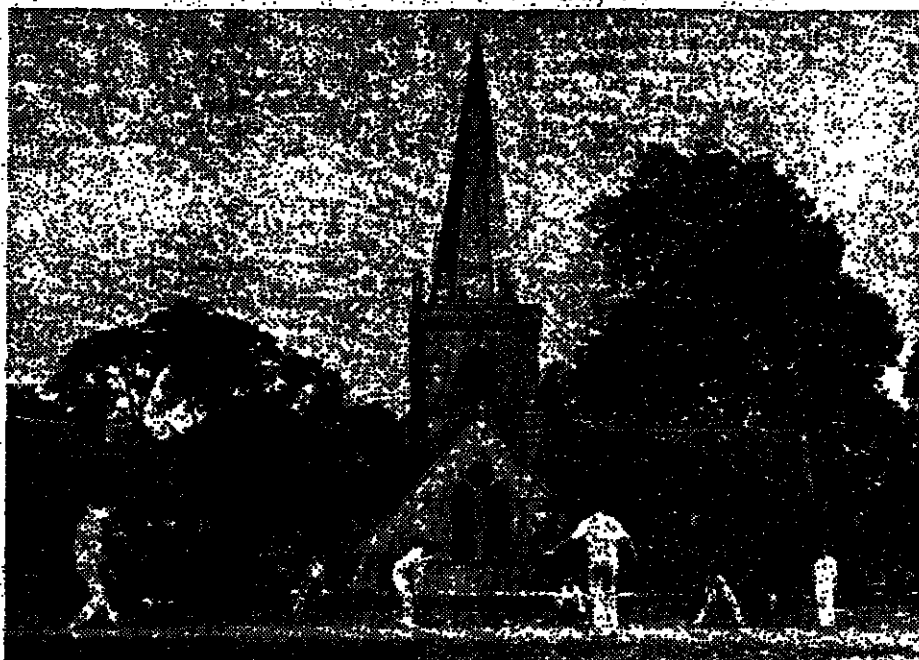
Bien sûr, la gastronomie existe en Grande-Bretagne. Quelques spécialités typiques vous en persuaderont. Le "steak and kidney pudding" en Angleterre, le "home made bread" servi avec "eggs and bacon" au Pays de Galles, le "haggis" et le saumon frais ou fumé en Ecosse. N'oubliez pas les pubs! On s'y régale en dévorant un "ploughman's lunch" arrosé d'une pinte de bière pour 15 F environ.

Festival d'Eisteddfod: 160 F la semaine, folklore compris.

En Grande-Bretagne, les manifestations culturelles abondent. En voici quelques exemples: ● Au Pays de Galles: "International Musical Eisteddfod". Du 7 au 12 juillet vous pourrez découvrir chants, danses et costumes du monde entier. Entrée forfaitaire pour toutes les représentations: 160 F. Par spectacle, compter 25 F environ. ● En Angleterre du 22 mai au 7 juin, le festival international de Bath avec ses concerts, ses chœurs, ses expositions artistiques et architecturales. ● En Ecosse du 16 août au 5 septembre: "International Edinburgh Festival". C'est la plus grande manifestation artistique de Grande-Bretagne. Elle réunit des artistes du monde entier. Ne manquez pas les Highland gatherings: c'est la fête des kilt, des cornemuses et des danses dans de nombreux villages.

Jardins pour tous, pelouses gratuites.

La Grande-Bretagne est un jardin ouvert à tous et les Anglais des amoureux de la pelouse. Ils ont su créer des espaces dont l'harmonie repose sur l'agencement des parterres de fleurs, des arbres et des lacs.



Jeu de cricket à Great Brookham.

Parcourir des jardins comme Blenheim Palace, Chatsworth House, c'est faire un saut dans le passé, au cœur des tableaux de Poussin et de Lomax.

Cawdor: 15 F la visite, Histoire comprise.

Cette année, plongez dans l'Histoire. ● "Le Grand Tour of Scotland": 700 km de beauté, des siècles d'histoire et d'intrigues amoureuses ponctués par la visite de 6 châteaux: Glamis, Blair Castle, Cawdor, Inveraray, Scone Palace, Hopetoun House. Frantour Voyages vous propose de magnifiques circuits qui vous feront faire le tour des plus beaux châteaux d'Ecosse dont certains sont toujours habités par leurs propriétaires. ● Les sentiers du patrimoine normand: remontez sur les traces de Guillaume de Normandie en visitant cette région que les Anglais appellent "leur Normandie". Vous découvrirez les châteaux de Lewes, de Hastings et de Dover, les remparts célèbres de Southampton et des cathédrales parmi les plus belles du monde comme celles de Canterbury et de Winchester.

Golf: 35 F le parcours, initiation comprise.

Si le sport est roi en un pays, c'est bien en Grande-Bretagne. On peut y pratiquer tous les sports et à des prix généralement modérés. ● Le golf: pour 35 F environ, vous aurez le droit d'être initié à ce sport très populaire en Grande-Bretagne. ● L'équitation: manèges ou randonnées, 50 F l'heure environ. ● La pêche: de nombreux petits hôtels et auberges cèdent un droit de pêche en rivière à leurs clients. ● Le tennis: la Grande-Bretagne est le berceau du tennis, 11 F l'heure environ. N'oubliez pas que la campagne anglaise est sillonnée de nombreux petits sentiers. Des itinéraires de randonnée sont signa-

sés par les panneaux "Nature trails". Les parcs nationaux comme les "Yorkshire Moors" ou le "Peak District" vous offriront les plus belles promenades de Grande-Bretagne.

London S...

London, 6 F la pinte, shopping compris.

Il serait dommage de passer des vacances en Grande-Bretagne sans s'arrêter à Londres. Ville magique pour son histoire et



son shopping, Piccadilly, Oxford Street, Marks and Spencer, Liberty's, Fortnum and Mason. N'oubliez pas les pubs et dégustez-y une bonne pinte de bière.

Bon à savoir.

Les liaisons vers l'Angleterre. ● P & O Ferries Normandy Ferries, assurent 200 traversées hebdomadaires entre Le Havre/Southampton, Boulogne-sur-Mer/Douvres. Big Ben Tours, son Département tourisme, offre plus de 30 possibilités de séjours et circuits en Grande-Bretagne. ● Townsend Thoresen European Ferries vous offre jusqu'à 66 traversées quotidiennes: Cherbourg et Le Havre/Southampton et Portsmouth, Zeebrugge/Felixstowe (pour le nord de l'Angle-

terre et l'Ecosse), Zeebrugge/Douvres et, avec 3 nouveaux bateaux en un an, Calais/Douvres en 75 minutes seulement, la traversée en car-ferry la plus rapide vers la Grande-Bretagne.



D'excellents hôtels partout en Grande-Bretagne. Des auberges traditionnelles anglaises, des hôtels au bord de la mer, de luxueux hôtels de centre ville, des "Post-Houses" pour les automobilistes, tous à un excellent rapport qualité/prix, c'est le choix que vous propose la chaîne Trusthouse Forte. Où que vous alliez, vous trouverez toujours à proximité l'un des 200 hôtels THF à des prix variant de la catégorie luxe à tourisme.



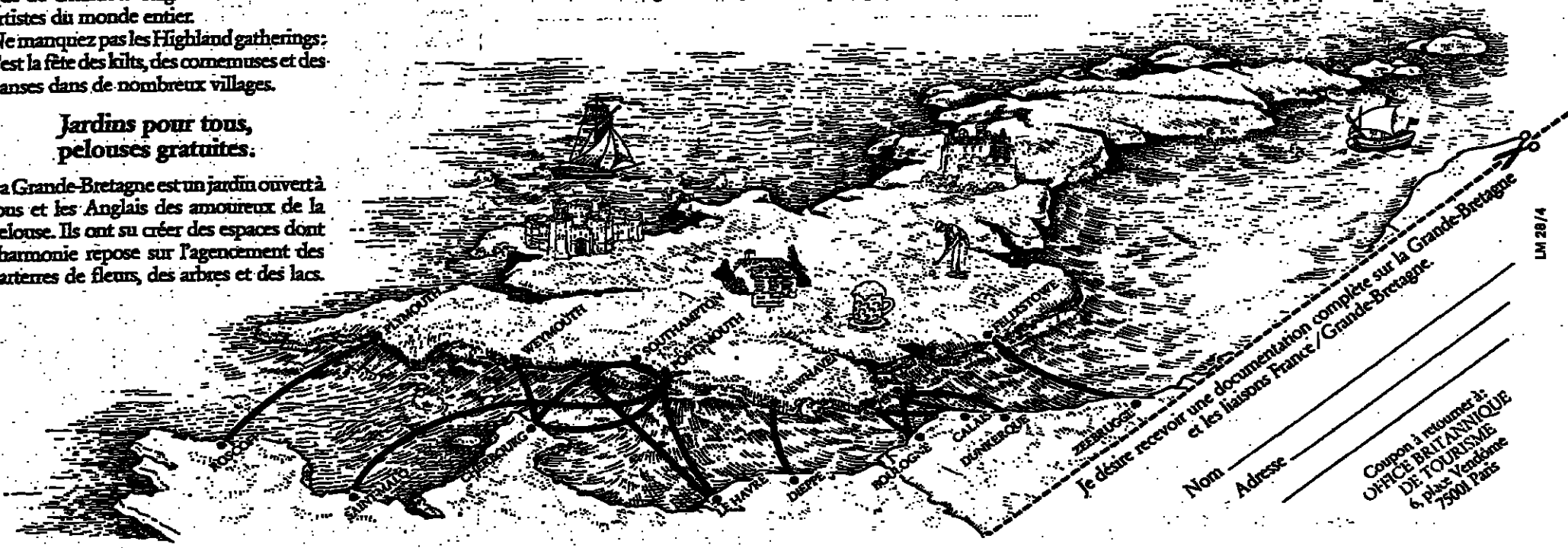
TRUSTHOUSE FORTE HOTELS
Pour tout renseignement renvoyez le coupon ci-dessous ou téléphonez au (1) 261.10.65.

Les transports.

- Le car: la Grande-Bretagne offre un réseau national d'autocars express à des prix très compétitifs.
 - Le train: si vous voyagez avec votre voiture, une solution simple et pratique pour l'Ecosse: le motorail.
 - Empruntez les autoroutes sans payer, c'est gratuit. Le réseau routier britannique vous offre de multiples possibilités de visiter les plus petits villages anglais.
 - Le "Scottish Highlands and Islands Travelpass" permet d'utiliser tous les autocars, trains et ferries dans les îles et les Highlands écossais. Forfait 10 jours: 505 F.
- Informations pratiques.**
Centres d'informations touristiques: ils sont à votre disposition de 9 h à 17 h 30 pour vous renseigner. Pour mieux préparer votre voyage, vous trouverez de nombreuses brochures chez W.H. Smith and Sons, 242 rue de Rivoli Paris 1^{er}.
● Britain Hotels and Restaurants: 55,30 F.
● Wales angling guide: 22,50 F. (guide de la pêche au Pays de Galles).
● Scotland for the motorist: 11,00 F. (l'Ecosse pour les automobilistes).
● England farm holiday guide: 20,60 F. (les vacances à la ferme en Angleterre).

Prix en vigueur au 1^{er} janvier 1981.

BRITAIN
Un autre continent.



Je désire recevoir une documentation complète sur la Grande-Bretagne et les liaisons France / Grande-Bretagne.

Nom _____ Adresse _____

Coupon à retourner à:
OFFICE BRITANNIQUE
DE TOURISME
6, rue Vendôme
75001 Paris

L'élection présidentielle

L'attitude des gaullistes

Le R.P.R. confirme la liberté de vote laissée aux électeurs de M. Jacques Chirac

M. Chaban-Delmas lance un appel en faveur de M. Giscard d'Estaing

Le bureau du groupe parlementaire R.P.R. se réunit, ce mardi 28 avril, à l'Assemblée nationale, sous la présidence de M. Claude Labbé, et le comité central du mouvement est convoqué mercredi à Paris, par M. Bernard Pons, secrétaire général, qui assume l'intérim de la présidence du R.P.R.

M. Jacques Chirac n'assistera à aucune de ces instances, qui doivent, en principe, approuver la déclaration de l'ancien candidat relative au second tour de l'élection présidentielle (le monde du 28 avril) et par laquelle il laisse à ses électeurs totalement libres de voter « en conscience » pour le candidat de leur choix, tout en annonçant qu'il voterait lui-même « à titre personnel » pour M. Giscard d'Estaing.

Les dirigeants du R.P.R. attendent des réactions nuancées des membres des deux instances du mouvement.

Les parlementaires devraient, pour la plupart d'entre eux, se référer aux nécessités de la solidarité majoritaire et décider, à titre personnel, de voter pour M. Giscard d'Estaing non par considération politique, mais par souci d'empêcher l'élection de M. Mitterrand. Un souci de conservation électorale guidé aussi la plupart d'entre eux.

Le contact des militants

Toutefois, certains, encore peu nombreux, ne cachent pas dès lundi leur préférence pour le succès du candidat socialiste. C'est notamment le cas de M. Joël Le Tac, député de Paris, qui, il est vrai, est le seul élu gaulliste à avoir voté la motion de censure socialiste déposée contre le gouvernement Barre en novembre 1978 (le monde du 22 novembre 1978). Ce M. Christian Poncelet, sénateur des Vosges, ou de M. de Lipkowsky, député de la Charente-Maritime.

En revanche, plusieurs parlementaires qui ont soutenu M. Chirac ces dix jours, annoncent leur vote « à titre personnel » en faveur du président sortant. Il

en est ainsi pour M. Pierre Messmer, qui présidait le comité national de soutien à la candidature de M. Chirac, pour M. Pierre Pasquini, député R.P.R. de la Haute-Corse, et aussi pour M. Jacques Médéric, maire de Nice, député U.D.F. des Alpes-Maritimes.

Toutefois, ceux qui ont participé très directement à l'est-major de campagne de M. Chirac sont pour le moment plus nuancés, comme MM. Claude Labbé, Charles Pasqua, sénateur des Hauts-de-Seine, et même Bernard Pons, secrétaire général du mouvement, qui tous ont amplement exprimé, surtout au privé, les sentiments peu amènes qu'ils nourrissent à l'égard du « citoyen-candidat ».

D'avantage au contact de l'électorat et surtout des militants chiraquiens, les dirigeants du mouvement ont bien perçu la monnaie de l'hostilité à l'égard de M. Valéry Giscard d'Estaing durant toute la campagne électorale. M. Chirac lui-même l'a mesurée lors de ses meetings où l'évocation de l'action du président sortant était toujours saluée par des sifflets et des huées — tout comme d'ailleurs celle de M. Mitterrand lorsque celui-ci était dénoncé pour ses relations avec le P.C. Le maître de Paris s'est, en conséquence, souvent retenu de citer le nom de M. Giscard d'Estaing pour éviter des manifestations trop vives de rejet.

Pour cette raison, les dirigeants du R.P.R. ne demanderont pas à l'appareil du mouvement de se mobiliser entre les deux tours. Aucun responsable local et aucun militant — assure-t-on rue de Lille — n'accepterait de faire la moindre campagne en faveur de M. Giscard d'Estaing. Nombre d'adhérents du R.P.R., des cadres locaux et même de nouveaux partisans de M. Chirac, ne cachent pas qu'ils souhaitent la victoire de M. Mitterrand le 10 mai.

Il s'agit, cependant, en effet, que, dans cette hypothèse, M. Chirac, après avoir obtenu la majorité absolue de la majorité sortante, qu'il prendrait la tête de la campagne électorale législative et qu'il ramènerait plus forte encore l'Assemblée nationale à une majorité « chiraquienne ».

Ce raisonnement était fait avant même le premier tour, puisqu'une enquête d'opinion, non publiée, aurait établi que 60 %

des voix de M. Chirac au premier tour se reporteraient sur M. Giscard d'Estaing au second, alors que les 40 % restantes se répartiraient à peu près également entre le vote nul ou l'abstention et les suffrages en faveur de M. Mitterrand, ce qui donnerait environ un million de voix au candidat socialiste.

Parmi les chiraquiens prêts à voter pour le candidat socialiste et qui ne s'en cachent pas figurent d'ores et déjà des personnalités comme M. Philippe Decharrie, responsable de l'action ouvrière et professionnelle du R.P.R., M. Dabedout, président de la Fédération des républicains de progrès, qui annoncera officiellement sa décision mercredi, et M. Jean-Claude Servan-Schreiber.

Les « giscardois-gaullistes »

En revanche, l'offensive des gaullistes délibérément favorables à M. Giscard d'Estaing a été lancée avec éclat dès le soir du premier tour. Les parlementaires qui soutenaient officiellement, mais avec une certaine discrétion, la candidature de M. Debré se sont prononcés pour le président sortant, qu'il s'agisse de M. Olivier Guichard, Yves Guéna et Roland Nungesser, président de Carrefour du gaullisme, malgré l'hostilité de M. Léo Haeghe, président d'initiative républicaine et socialiste.

Mais surtout, selon une mode nouvelle mais qui se veut gaullienne, M. Jacques Chaban-Delmas a lancé lundi — à grand renfort de moyens télévisés — un appel aux électeurs de M. Chirac. Debré et de Mme Gerand à voter pour M. Giscard d'Estaing.

Le maître de Bordeaux, qui avait encouragé et soutenu en sous-main la candidature de M. Debré, était pourtant depuis longtemps en conflit ouvert avec Mme Gerand et avec M. Chirac. Aussi les amis du maître de Paris ont-ils été surpris et amusés d'apprendre que M. Chaban-Delmas accorder une « mention spéciale » à M. Chirac pour la « résultat conséquent » qu'il a obtenu, mais le remerciant qu'à Bordeaux M. Debré n'avait recueilli que 3,23 % des voix contre 19,20 % à M. Chirac.

Il est vrai que, par la voix de M. Chaban-Delmas, les « giscardois-gaullistes » groupant les « barons » du gaullisme et les ministres issus du R.P.R. ambitionnent de supplanter M. Chirac et d'être les artisans d'une victoire de M. Giscard d'Estaing qui serait due à leurs bons offices, qui pour être tardifs n'en seraient pas moins, selon eux, déterminants.

Le mouvement gaulliste sort ainsi de ce premier tour de l'élection présidentielle dans une situation paradoxale : renforcé électoralement, ses élus sont divisés, mais en parties inégales, très critiques à l'égard de M. Giscard d'Estaing, et très loyales dans leur majorité à voter pour lui le 10 mai.

Pas de participation active pour le deuxième tour

Cette confusion relative a déterminé M. Chirac à l'ambition qu'il a prise lundi. Le candidat « baron » des gaullistes — au moins jusqu'au 10 mai — se consacrerait aux affaires de la Ville de Paris, et il ne se manifesterait pas dans la campagne du second tour, malgré les sollicitations des giscardois dont il est l'objet.

Ses plus proches amis insisteront autant sur le caractère « personnel » de son vote au second tour que sur la liberté totale qu'il laisse à ses électeurs de voter pour leur part « en conscience » ce que quelques-uns interpréteront comme un encouragement implicite à voter pour M. Mitterrand.

Bien que certains de ses amis jugent son comportement un peu complexe voire ambigu, le maître de Paris escompte en tirer un avantage tactique. En cas de succès de M. Giscard d'Estaing il aura prouvé sa solidité et sa fidélité majoritaire.

En cas d'échec il ne pourra pas être accusé d'avoir provoqué la défaite. En revanche il aura un titre à appeler au rassemblement des gaullistes et des giscardois sous sa bannière pour la bataille législative qui suivra une dissolution décidée par M. Mitterrand devenu président de la République. Or, quelle que soit l'issue du scrutin du 10 mai, M. Jacques Chirac demeure préoccupé des autres échéances électorales qu'il devra affronter de toute façon dans un avenir plus ou moins proche. Sa campagne, conduite, pour la première fois, sous les « barons » et sans les « conseillers occultes », l'a convaincu en tout cas de l'existence d'un courant politique non négligeable et qu'il incarne seul désormais.

ANDRÉ PASSERON.

Choisir la cause des femmes

102, rue Saint-Dominique - 75007 PARIS

Pour contribuer à l'information des femmes — 58 % du corps électoral — Choisir a demandé aux candidats susceptibles de figurer au second tour de participer à une rencontre sur le thème :

« QUEL PRÉSIDENT POUR LES FEMMES ? »

M. François Mitterrand a, aussitôt, donné son accord.

M. Giscard d'Estaing a réservé sa réponse, puis refusé.

A la suite de ce refus, certaines journalistes ont estimé devoir se retirer.

CHOISIR

INDÉPENDANT DE TOUS LES PARTIS POLITIQUES
A DÉCIDÉ DE MAINTENIR LA RENCONTRE.

MARTINE ALLAIN-REGNAULT

(ANTENNE 2)

MÉNIE GRÉGOIRE

(RTL)

GISÈLE HALIMI

(CHOISIR)

HÉLÈNE MATHIEU

(MARIE-CLAIRE)

CHRISTINE OCKRENT

(EUROPE 1)

FRANÇOISE PARTURIER

(ECRIVAIN)

JOSYANE SAVIGNEAU

(LE MONDE)

interrogèrent donc

FRANÇOIS MITTERRAND

MARDI 28 AVRIL A 20 h 30
PALAIS DES CONGRÈS

(salle Bleue)

place de la Porte-Maillot - PARIS

ENTRÉE SUR INVITATION

(Renseignements à CHOISIR : 555-50-36 et 277-33-00)

Les gains et pertes du parti socialiste

négociant les conditions d'un
 face-à-face avec M. Giscard
 d'Estaing, et non en acceptant
 celles du président sortant.
 M. Mitterrand, de son côté, s'y
 prépare d'autant mieux qu'il
 considère que M. Giscard d'Es-
 taing est désormais contraint à
 la défensive, et qu'il ne devrait
 donc pas être aussi à l'aise qu'en
 1974.

(Dessin de KONK.

شماره اول از اول

préparation d'échéé sur mesure

MÉDECINE

7 centres : sainte-pétras, nœudly, nation, bléhat, grégoire, onney, châteauguy

CEPES 157, r. Ch.-Lafitte, 92 Nœudly, 722-94-94 - 748-03-19
enseignement supérieur privé

L'attitude des communistes

Le programme mentionné par le parti communiste pour l'élection présidentielle était l'application d'une stratégie élaborée de longue date, qui avait été formulée la veille, le dimanche 20, en affirmant que le parti communiste « a suivi et continuera de suivre la ligne du parti ouvrier français, deuxième et vingt-troisième congrès ». Le vingt-troisième congrès, réuni en mai 1979, avait adopté la ligne du parti ouvrier P.C.F. depuis la rupture de l'union de la gauche, en septembre 1977, mais la direction du parti avait décidé de modifier les textes, en congrès et celui qui l'avait précédé, en février 1978, afin de marquer une continuité avec le parti ouvrier français et celui de la lutte contre le P.S.

En fait, la décision de présenter un candidat à l'élection présidentielle de 1981, annoncée en décembre 1979, avait été prise avant que le vingt-troisième congrès, en octobre 1979, constata-

tant que le parti socialiste concède à l'Etat l'essentiel des bénéfices économiques de la progression économique, et surtout pas la part de la sélection économique qui est le fruit de la sélection précédente, la direction du P.C.F. n'avait estimé que le choix d'un candidat communiste aux deux premières élections de la République était une erreur. C'est cette erreur que M. Marchais a mise en cause en demandant son « pardon d'absence » au parti communiste. Mais, comme il n'y avait score, et M. René Audran n'est revenu, mardi, dans l'Assemblée nationale, sinon de l'ensemble de la gauche, il n'y avait pas de retour au communisme à partir du moment où des années solitaires, du moins d'un des choix essentiels que constitue la politique avait été prise. C'est pourquoi le parti communiste n'a pas présenté de candidat aux premières élections de la République présidentielle de 1965, et en 1968, à un candidat non communiste, permettant au P.C.F. de ne pas se voir attribuer des positions dans la ligne politique.

conséquence, aujourd'hui, que cette politique aboutit pratiquement au résultat qu'elle visait à éviter.

En perdant un quart de voix, le P.C.F. est proche du seuil de : marginalisation qu'évite-t-il ?

Il gèmerait tant les giscardiens qu'antigiscardiens, mais il n'y a pas de doute, face à l'hypothèse d'une victoire de M. Mitterrand le 10 mai, dans le plus mauvais des rapports de forces qui soient.

Le P.C.F. a déjà perdu son bureau politique, ayant déclaré avant le scrutin qu'un score de moins de 20 % ne serait « pas bon », on comprend qu'il ne soit pas en mesure de faire l'« humanité » que les perspectives qui satisfont à une élection présidentielle de M. Mitterrand consistent toujours, pour le P.C.F., en risques.

On devrait analyser le recul électoral du parti. La direction avait avancé, notamment par la voie des médias, l'explication selon laquelle le P.C.F. avait perdu parce qu'elle le qualifiait de « parti d'extrême gauche », alors qu'en fait le P.C.F. auraient voulu émettre des idées plus libérales, plus utiles, en faveur du candidat socialiste. On ne peut pas accepter la gauche au second tour. Il s'agirait donc d'une défection passagère, qui ne signifierait pas la fin de la collaboration avec la direction de la politique du P.C.F. Une autre analyse peut être faite sur certains responsables du parti qui ont été accusés d'avoir assisté au dimanche une clarification du P.C.F. réduit au « noyau dur » du son électoral, pourrait désormais poursuivre avec fermeté une politique d'indépendance et d'alignement sur les valeurs que véhicule le P.S.

PATRICK FARBEAU

LE P.C.F. PERD UN TIERS DE SON ÉLECTORAT

à Montigny-lès-Corbeil (Val-d'Oise), où le parti communiste a été mené, en février dernier, une action contre la drogue, en dénonçant publiquement une famille d'immigrés marocains accusés d'être à l'origine d'un trafic de haschisch, le P.C.F. a vu le 26,9 % de ses suffrages exprimés en mars 1978 à 23,48 % le 26 avril, alors que le P.S. passe de 18,32 à 24,86 %. Le maître de Montigny, M^c Robert Eusebe (P.C.), a déclaré que la base du parti communiste avait « 65 % dans le village de 36,9 % de la commune, nationale, et cela grâce à l'action anti-droge » (1).

« le verdict de la population constitue un désaveu pour le maître Robert Hux, ses appels à la délation et ses méthodes anti-démocratiques... » « A Montigny comme ailleurs, a ajouté M. Thonissen, les électeurs ont clairement fait savoir qu'ils refusent la manœuvre de l'appareil du P.C. sur leur vie quotidienne. La gauche ne saurait être durablement majoritaire en France sans exprimer clairement son opposition à toute forme de racisme, de délation et de quadrillage idéologique. »

(1) N.D.L.R. — En fait, le parti communiste a perdu, en métropole, 5,13 points. M. Marchais y a recueilli 15,48 % des suffrages exprimés, alors que le P.C.F. en avait obtenu 20,61 % au premier tour des dernières élections législatives, le 12 mars 1972.

René Adam, directeur, adjoint de l'*Humanité*, écrit, mardi 28 avril, dans le quotidien du P.C.F. : « Les quatre millions quatre cent cinquante-sept mille voix qui se sont portées sur le nom de Georges Marchais représentent le plus grand succès électoral dans une élection d'importance à plusieurs titres pour notre parti : son caractère même et aussi parce que deux fois nous n'avions pas nous-mêmes présenté de candidat. Un tel résultat nous a permis d'acquiescer à la manœuvre du « vote utile ». Comme l'a sans doute aussi facilité l'aggravation de la crise qui, il est d'espérer spontanément, la conscience politique, l'absence de l'opposition, le rôle de la presse, la solution, fut-ce une fausse solution, »

René Andrieux ajoute : « Cela dit, s'il est vrai que nombre d'importantes de nos électeurs ont voté dès le premier tour pour le candidat communiste, il est évident que comme mieux placé pour battre Giscard au second, ils n'ont pas pour autant voté contre le parti communiste. Ils ont eu cette conscience que tout est dans vos mains pour l'union de la gauche, même lorsque ils avaient conscience du risque que comportait leur choix. Ils ont voté pour vous, pour les centristes et les communistes, et ils ont mesuré ce risque que nous les rejetez. »

René Andrieux prédise en quoi se consiste ce danger. « Il faut se méfier de ce danger, mais son orientation reste floue et il demeure opposé à la participation de ministres communistes à son gouvernement. On ne peut pas évaluer un cas où on avait

Échec de la ligne sectaire victoire de l'eurocommunisme

L E score obtenu par le parti communiste français au premier tour de l'élection présidentielle de 1981 est le fait historique majeur du scrutin. Au-delà des statistiques — le taux le plus bas enregistré depuis la guerre, — au-delà d'un fait électoral — la fluctuation de l'électorat vers le vote utile, — il s'agit bien d'une sanction historique.

Or, le C.F.R., qui croit au sens de l'histoire, au « bon » sens de l'histoire, doit le premier tirer la leçon de cette sanction. Parce qu'il ne s'agit pas d'un simple parti communiste, mais d'un parti parti à la rigueur perdure, mais de l'existence même du P.C.F. en tant que force imposante, tant au point de vue moral qu'au point de vue matériel, et qui a une configuration du x^e vraiment communiste. Au sud du 26 avril, c'est le parti qui a le plus de chances de réussir, car il est le seul à être mis en cause, mais une ligne, la ligne sectaire, qui allait à la conquête de la globalité de la méditerranée et l'électionnisme communiste — dans sa grande majorité — avaient placé en lui depuis le début de la guerre le premier danger.

Sans entrer dans des considérations « faiblement logiques », en cherchant des boucs émissaires et des noms pour désigner cette ligne, il s'agit avant tout d'une politique archaïque qui avait fait son temps. L'existence même du parti en tant que grand parti de masse dépend dans les années à venir de la façon dont le parti saura retourner à l'évolution esquissée entre 1972 et 1974 (la période unitaire autour du programme commun), et entre 1976

et 1977 (l'entrée dans la mouvance communiste)

Sans retourner à l'histoire pour chercher des analogies avec le présent, il suffit d'observer le sort de certains pays communistes pour constater que, dans le monde, il n'y a eu ni révolution, ni force de l'avenir pas acceptée les grandes lignes de développement prises par les principales composantes du communisme occidental, de sorte que les pays communistes ont subi dans leurs conditions existentielles. C'est ce qui gêne le P.C.F. s'il ne sait pas comprendre en profondeur l'avènement qui le vote du 1970, il ne pourra pas faire un avertissement, est avant tout une victoire impétue des thèses eurocommunistes que le P.C.F. avait progressivement abandonnées depuis 1970. D'autres termes, il s'agit d'un renouveau épuré dans le changement des structures internes, un changement de politique d'Etat, un changement de la relation du monde à l'intérieur de laquelle le rapport à l'U.R.S.S. occupe une place fondamentale. Seul le retour à la démarche eurocommuniste du P.C.F. peut être d'une telle dimension pourrait rapprocher le P.C.F. des sphères du pouvoir. Grâce à sa force mobilisatrice et à sa capacité de travail, le P.C.F. peut être un mouvement de son peuple militant et aux compétences de ses permanents. Il pourra alors, et alors seulement, apparaître comme le mouvement d'émancipation de la France de demain et à ce changement en profondeur auquel la gauche française, tout englobée dans la gauche européenne, aspire depuis de longues années.

(*) Chercheur au Centre d'études
et de recherches internationales.

Il y a douze ans, jour pour jour, le 27 avril 1969, le Général de Gaulle • quittait la Présidence de la République.

Valéry Giscard d'Estaing était alors au premier rang de ceux qui avaient provoqué son départ.

Aujourd'hui, 27 avril 1981,
nous appelons tous les Gaullistes
et tous les Français à voter,
sans regret mais avec certitude,
contre le candidat Giscard d'Estaing.

Appel du 27 avril

Philippe DECHARTRE

POUR SIGNER CET APPEL : 11, rue de Soljérino, 75007 PARIS. Téléph. : 705-54-73

POLITIQUE

L'élection présidentielle

Point de vue

A quoi servent les verts et que veulent-ils ?

par MONIQUE CAZEUX (*)

A quoi servent les verts, sinon à colorer les partis politiques ? L'intrusion d'une écologie politique dans la vie électorale française, à terme, de détourner beaucoup de gens de ce qui doit être la véritable écologie, science qui, à partir d'études rigoureuses, donne aux décideurs et aux populations un ensemble cohérent de connaissances, de méthodes d'analyse et de techniques d'aménagement des écosystèmes.

C'est la philosophie, et non la science, qui forme l'ossature de toute doctrine politique, et encore moins cette fausse science que résumons les partis dits « écologistes ».

Le Centre national pour une science de l'environnement qui regroupe des scientifiques de différentes options politiques, tout en reconnaissant que le ministère de l'environnement est du cadre de vie à sa faire intégrer au niveau des lois et des règlements une grande partie des résultats scientifiques récents, demande davantage. Il réclame un ministère d'Etat qui pour l'établir des procédures d'optimisation entre les contraintes économiques et écologiques et qui permettrait aussi aux autres ministères concernés, comme l'industrie, l'agriculture, le tourisme, l'éducation, la santé, de réfléchir sur ces problèmes fondamentaux. En tenant son prochain colloque sous le titre de « Economie de l'environnement », le Centre national pour une science de l'environnement voudrait mettre l'accent sur cet aspect primordial de l'impact économique de la protection de l'environnement.

Mais que veulent donc les candidats écologistes qui invoquent l'énergie solaire sans imaginer la nécessaire diversification des sources d'énergie ? On a cru résoudre toutes les difficultés en prononçant le tout-pétrole ou le tout-nucléaire, et on tombe dans la même erreur en réclamant le tout-solaire. Nous pouvons nous offrir une utilisation de cette énergie vers l'an 2000. Dans une société aussi urbanisée et aussi industrialisée que l'est la France, l'énergie solaire est utilisable à faible prix pour l'eau chaude sanitaire, une partie du chauffage et de la climatisation. Ces fonctions représentent environ 30 % de la consommation d'énergie nationale. Assurer seulement 50 % de ces fonctions par l'énergie solaire correspond à une optimisation des investissements et de l'économie d'énergie associée — l'habitat est renouvelé pour moitié en trente ans — ce qui signifie qu'une politique intensive et systématique d'équipement solaire dans les nouveaux habitats aménagé d'ici à l'an 2010 une économie de $1 - x - 30\% = 7,5\%$ de la consommation nationale. Faut-il donc

pour autant invoquer d'une manière incantatoire le dieu soleil ? Que veulent ces candidats, qui, divisés entre eux et se disputant le vedettariat, risquent de mettre en cause cette science de l'environnement que nous nous efforçons de défendre ? Si certains mouvements dits écologiques ont pu, historiquement, jouer un rôle important dans la prise de conscience de l'opinion publique des problèmes relatifs à la qualité de la vie, s'ils ont pu, par le biais de certains d'entre eux, faire comprendre aux partis politiques l'importance de la défense de la nature et des ressources naturelles non renouvelables afin d'empêcher les gaspillages, il n'en reste pas moins que ce n'est pas l'insurrection d'écologistes dans les rues de nos villes qui résoudrait les problèmes de l'économie mondiale.

Les scientifiques insistent sur le fait que de nombreuses études et recherches sont encore nécessaires pour que l'écologie de proposition, qui commence à naître, soit vraiment prise en compte par les pouvoirs politiques.

De grâce, que les candidats écologistes, par leurs exhortations de retour à la nature, ne mettent pas un frein au développement de cette science indispensable à la qualité de la vie, car c'est pour une science au service de la science dont le Centre national pour une science de l'environnement.

Nous devons souligner aussi qu'une politique de protection de l'environnement qui ne s'attaque pas aux processus de production, à leur contrôle à la source et à la conception des produits qui doivent être créés en tenant compte du recyclage des matières premières est un leurre. Cette politique-là non plus n'a rien de la nature et de la nature conçue par certains écologistes, comme si au cours des millénaires toute notre civilisation n'était pas née de cette lente et de plus en plus sûre domination de la nature par l'homme.

Cette politique-là non plus n'a rien de la nature et de la nature conçue par certains écologistes, comme si au cours des millénaires toute notre civilisation n'était pas née de cette lente et de plus en plus sûre domination de la nature par l'homme.

EN VENTE CHEZ TOUS LES MARCHANDS DE JOURNAUX



Pour votre
DEMEUREMENT
ODOUL
16, rue de l'Atlas-75019 Paris 208 10-30

La fin du règne gaulliste outre-mer

M. Guston Dafferre, maire socialiste de Marseille, ayant parlé de « trucage » à propos des résultats du scrutin dans les DOM-TOM, M. Paul Dijoud a affirmé, lundi 27 avril, que celui-ci avait « porté gravement atteinte à l'honneur » des électeurs d'outre-mer. « En fait, les résultats d'outre-mer manifestent d'abord le refus déterminé de nos compatriotes de la politique d'abandon récemment proposée par le parti socialiste et ses alliés locaux », a ajouté le secrétaire d'Etat aux DOM-TOM. « C'est la réponse apportée par nos compatriotes à l'homme qui incarne pour eux l'idéal de solidarité

privé du soutien des communistes locaux, se trouve respectivement en quatrième et troisième position. Il réalise des scores dérisoires par rapport à ceux qu'il avait obtenus sept ans auparavant. Il ne recueille que 8,78 % des suffrages exprimés à la Guadeloupe et 9,98 % à la Réunion. Nulle part ailleurs, même en Nouvelle-Calédonie où il obtient son meilleur résultat (33,33 %), les communistes n'ont obtenu que 33,33 % des suffrages exprimés. M. Mitterrand ne peut prétendre rivaliser le 10 mai avec son adversaire. Il ne recueille, au total, sur l'ensemble des DOM-TOM, que 50 533 voix, soit 11,63 % à peine des suffrages exprimés.

Le grand vainqueur, c'est M. Giscard d'Estaing qui arrive en tête dans chacun des DOM-TOM avec, partout, une avance qui le place hors de toute concurrence. Le président sortant recueille, en effet, 42,74 % des suffrages exprimés en Guyane, 46,19 % à la Réunion, 48,82 % en Nouvelle-Calédonie, 51,41 % en Polynésie, 51,84 % à Saint-Pierre-et-Miquelon, 60,31 % à Wallis-et-Futuna, 71,02 % à la Guadeloupe, 72,12 % à la Martinique et 73,27 % à Mayotte. Soit, au total, 247 718 sur 434 373 suffrages exprimés, c'est-à-dire 57,02 % de ceux-ci.

Le grand vaincu, c'est M. Chirac, qui n'avait pas menagé sa peine pour essayer de préserver l'héritage gaulliste de la convulsion giscardienne, mais qui n'y est pas parvenu. Comparés à ceux du président sortant, ses scores paraissent décevants et sa déroute sans appel, notamment aux Antilles et en Guyane, où le R.P.R. compte, pourtant, cinq députés sur sept : 5,99 % des suffrages à la Guadeloupe, 10,10 % à la Martinique, 28,04 % en Guyane. Soit, au total, 65 294 suffrages, c'est-à-dire 15,08 % seulement des exprimés. Le régime du mouvement gaulliste outre-mer s'achève en déclin.

Le gros perdant, c'est M. Mitterrand à la Réunion et à la Guadeloupe, où il avait battu M. Giscard d'Estaing au premier et au deuxième tour de scrutin, en 1974, le candidat socialiste,

et de fraternité de la France ». M. Claude Labbé, président du groupe R.P.R. de l'Assemblée nationale, s'est déclaré d'accord « dans une certaine mesure », avec M. Dafferre.

M. Jean-Pierre Soisson, ministre de la Jeunesse, des sports et des loisirs, estime, pour sa part, que « la réalité, c'est que le P.S. n'a jamais compris les problèmes d'outre-mer et s'acharne à remettre en cause le statut départemental que les électeurs des DOM, même les électeurs de gauche, dans leur grande majorité, veulent maintenir ».

Il est significatif, d'autre part, que le président sortant obtienne ses meilleurs résultats aux Antilles où la tension politique et sociale avait été particulièrement vive depuis deux ans. Les élections, dans leur majorité, ont opéré pour la sécurité et la continuité dans l'ordre, ce réflexe conservateur réduisant à une portée limitée l'impact des thèses indépendantistes dont le Groupe de libération armée de la Guadeloupe, aujourd'hui démantelé, était fait le champion violent. De même en Nouvelle-Calédonie, les élections, dans leur majorité, n'ont pas suivi les conseils de M. Pierre Messmer, envoyé de M. Chirac, qui leur avait demandé de sanctionner la décolonisation bédée des Nouvelles-Hébrides. Ils ont estimé que voter pour M. Giscard d'Estaing était la meilleure façon d'assurer la pérennité de la présence française dans le Pacifique du Sud.

« Un vote alimentaire »

Pour M. Chirac, dans ces terres qui furent si longtemps, les chasses gardées des gaullistes, la déception est amère, car, en effet, il a tout perdu. A la Martinique, par exemple, les communes de Sainte-Marie, dont le maire est M. Camille Petit, député R.P.R., et de Saint-Joseph, que dirige M. René Maurice, président R.P.R., ont voté pour le candidat sortant. M. Chirac, qui a recueilli 11,63 % des suffrages exprimés, a obtenu 11,63 % des suffrages exprimés. Ce vote est de toute évidence un vote ali-

EN GUYANE : un vote pour « Giscard-allocations »...

De notre envoyé spécial

Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane). Le Gaule s'arrête là le sol national s'incline, s'enfonce subitement dans les eaux boueuses d'une fleur-frontière large comme dix fois la Seine. La mère-patrie passe la main sur la rive, près d'un vieux canon pointé sur l'ennemi et d'un fanion tricolore planté haut dans les jardins. Le directeur de la pénitencière, devenue résidence du sous-préfet.

Au-delà du Maroni commencent les contrées sauvages, notre voisin du Surinam, le pays des Indes, le territoire de l'Amérique du Sud, l'étrange domaine équestre des conquistadores. Pour notre chance, Saint-Laurent-du-Maroni est une ville de la République, son régime est républicain sous l'équinoxe. L'évidence est partout rappelée à l'oubli : sur les façades de l'école et de la mairie, en cunéo catholique, romain en diable, devant le monument aux morts de 1915, sur une colonne de fonte peinte en bleu et surmontée d'une statue de la République. M. Maroni, sur une inscription en latin : « 1389, centenaire de 1789 ».

Côté pile, les charmes pompiers de la colonie, les regrets pris fin sur cette berge lointaine. Mais, côté face, le décor déteint sur un lambeau de terre détrempée colonisée par la fleur-frontière. Le fleuve Saint-Laurent est un fantôme triste, le squelette d'un passé fait de honte, de désespoir, d'un bourg dépeuplé par ses habitants.

La journée du vote du 28 avril illustre cette curieuse alchimie. En apparence rien, on a voté, qu'on se souvienne au scrutin d'un bureau de province. Des scrutateurs endimanchés accablent, dans la grande salle de la mairie, les électeurs qui se présentent gravité de circonstance. La rumeur de l'urne fait un bruit de tiroir-chaîne, comme partout sans doute. Le maire, M. Raymond Tarcy (parti socialiste guyanais), député, apparaît socialiste du département, salue ses ouailles d'un sourire.

Tous les électeurs n'ont pas la détermination décontractée qu'affichent les « métros » inscrits sur la liste de Saint-Laurent, qu'on voit arriver en rang serré, comme en mission. Ils viennent pour consacrer, tous les témoins en sont certains, l'attachement de la Guyane à la France. Une famille d'Indiens gaillots, gagnée à la civilisation depuis cinq ans, élève depuis deux ans, hâte sur le pas de la porte, l'entrée des croisés restés vieux. Un ex-Sainte-Lucie (originaire de l'île de Sainte-Marie) demande conseil en anglais. On parle le patois ou le tchik-tchik, le langage véhiculaire du haut Maroni. On défile cent visages en dégradé, mulâtres d'Indiens ou de Chinois, noirs et jaunes, bruns

et blancs, yeux bridés sous cheveux gras, grands croisés et minuscules Amérindiens. Cette France-là ne cache pas ses déracinements. Les Antillais de la commune descendent des Martiniquais, accourus pendant l'ère vers l'or. Les Boz, anciens petits-enfants des nègres marons qui avaient fui l'esclavage, se sont lentement laissés glisser le long du fleuve jusqu'à la ville. Ils habitent des carabes de fortune, à l'ombre du mur du « Camp de la transportation », que personne n'a songé à détruire. D'autres électeurs logent dans le pénitencier, une double rangée de barreaux de briques et de tôles envahies par la végétation. Les particularités du camp après 1948 ne réclament aucun loyer pour ces cellules moissies qui ont conservé leurs barreaux. Tous ces « mélanges » comme dit un scrutateur, ont voté pour la France, pour le pouvoir abstrait mais généreux qui fournit ses mannes à 7 000 kilomètres de Saint-Laurent. Ils se sont prononcés pour « Giscard-allocations », le président métropolitain pourvoyeur des aides sociales qui constituent les seuls revenus de la moitié des cinq mille habitants du bourg. Scrutin limpide, votes évidents que personne ne cherche à rendre secrets. Saint-Laurentiens de souche de circonstance, ils savent que ce bord de France s'écoule avec le fleuve, que les emplois y sont rares, que les chandelles hautes ou brisées trouvent seuls une embauche, que les patrons ne veulent plus payer au tarif syndical.

de la cellule qu'il a habitée deux ans durant. Il n'avait « plus rien à faire à l'usine ». Alors, il s'est préparé une retraite sans fers en faisant commerce des papillons. Anti-indépendantiste fervent, il a voté contre le « clan Tarcy » qui fait voter à gauche aux élections municipales. Mais dans le fond, il ne s'ingénierait pas Saint-Laurentien, connaît son prix et se tient à l'écart. « Tout le monde ici, du Boz qui vient de sa forêt au blanc fonctionnaire créole, ressent la même chose : la ville s'engouffre sous les pieds trop lourds — la gaffe de la conquête. Elle a sa torpéuse propre, tirée d'un passé florissant qu'elle ne retrouvera pas : rappel d'un temps, celui de l'administration pénitentiaire — la tension — où le bourg, nettoyé par les forçats, était d'allure si gaie qu'on l'appelait « le petit Paris ».

18 heures. Le scrutin est clos. On connaît depuis le début de l'après-midi les résultats de la métropole. L'ancien bagard se réjouit : Valéry Giscard d'Estaing est crédité à Saint-Laurent de 368 voix sur 670 votants. M. Chirac et Mitterrand se partagent l'autre moitié 50 % des inscrits se sont abstenus. La rue rectiligne, interminable, qui mène au quartier « réservé » du camp se vide alors en quelques minutes. Le fleuve n'est plus qu'une ligne sombre, derrière les bâtiments colorés de l'administration. Le drapeau tricolore flotte toujours sur la résidence blanche qui avait été son décor au film « L'Etat sauvage », de Francis Ford. Il pleut sur les toiles ondules de Saint-Laurent.

PHILIPPE BOGGIO.

DES ÉLECTEURS FRANÇAIS DE TUNISIE SE PLAIGNENT D'UNE IRRÉGULARITÉ

(De notre correspondant.)

Tunis. — Des électeurs français de Tunisie ont décidé de saisir les autorités diplomatiques et la commission nationale électorale, siégeant au ministère des affaires étrangères, à la suite d'une « irrégularité » dans le déroulement de l'élection présidentielle.

Cette démarche fait suite au passage, le jeudi 23 avril à Tunis, de M. Edgar Faure, qui avait chargé quelques-uns de ses amis les plus en vue dans la colonie française de distribuer des invitations aux électeurs, conviant « ceux qui le souhaiteraient » à le rencontrer dans un grand hôtel de la ville. « Dans les élections présidentielles », devant son auditoire, M. Edgar Faure avait notamment insisté sur la nécessité de voter dès le premier tour pour le président sortant.

Les protestataires estiment qu'il s'agit là d'un manquement à la réglementation électorale, applicable aux Français à l'étranger, qui stipule que « toute propagande à l'étranger est interdite, à l'exception de l'envoi sous pli fermé (...) de circulaires et (...) de votes des candidats ».

TRIBUNES ET DÉBATS

MARDI 28 AVRIL

— M. Georges Marchais, secrétaire général du P.C., est l'invité du journal d'A 2, à 19 h. 45.

— M. Robert Poujade, ancien ministre, maire de Dijon (R.P.R.) et Pierre Mauroy, maire de Lille, membre du bureau exécutif du P.S., participent au journal de R.M.-C., à 19 heures.

— M. Jérôme Jaffré, directeur des études politiques à la Sofres, répond aux auditeurs sur les analyses et les inconnues de l'élection présidentielle lors de l'émission « Le téléphone sonne », sur France-Inter, à 19 h. 30.

MERCREDI 29 AVRIL

— M. Michel d'Ornano, ministre de l'environnement et du cadre de vie, est l'invité de l'émission « Parloir clair », sur France-Inter, à 17 h. 50.

Il pleut sur les toiles ondules...

En amont du fleuve, les Indiens et les « nègres africains » conservent encore leur équilibre et certaines coutumes. La vie tribale est encore préservée sous la protection de l'administration. La vie à l'embouchure du Maroni est plus incertaine. La forêt fait place à la jungle de la ville, la route pour Cayenne est ouverte, ligne droite vers le vingtième siècle français.

« Notre avenir est d'être pensionnés », note le député du candidat giscardien à Saint-Laurent, M. Dufay. « C'est un ancien », un « vieux Blanc », un bagard rendu à la liberté après la liquidation du bagne. Il vit à quelques centaines de mètres

LES RÉSULTATS A AVALON

Dans les résultats de l'Yonne (le Monde du 28 avril, page 80) les chiffres qui nous ont été transmis par erreur étaient ceux du canton et non de la ville d'Avalon.

Dans ce village, M. Giscard d'Estaing a obtenu 1 114 (52,82 %), Mitterrand 1 072 (51,18 %), Chirac 886 (43,34 %), Marchais 388 (18,31 %), Leclerc 165 (7,83 %), Laguerre 63 (2,97 %), Debré 74 (3,56 %), Crépeau 71 (3,41 %), Garraud 52 (2,48 %), Bouchardet 45 (2,18 %).

LA FRANCE FACE AUX DANGERS DE GUERRE
Actes du Colloque
des 12 et 13 juin 1980
Association des Anciens Elèves
de l'Ecole Nationale d'Administration
Cet ouvrage en 2 volumes (750 pages) est disponible à l'Association des Anciens Elèves de l'Ecole Nationale d'Administration, 13, rue de l'Université - 75007 PARIS - Tél. : 261-75-29, au prix de 200 F (port inclus).

Bijoux anciens
argenterie bijoux or
achats-ventes-échanges
achats détaxés
PAUL TERRIER
35, rue de la Colisée PARIS 8^e
ouvert du lundi au vendredi

1389 1789

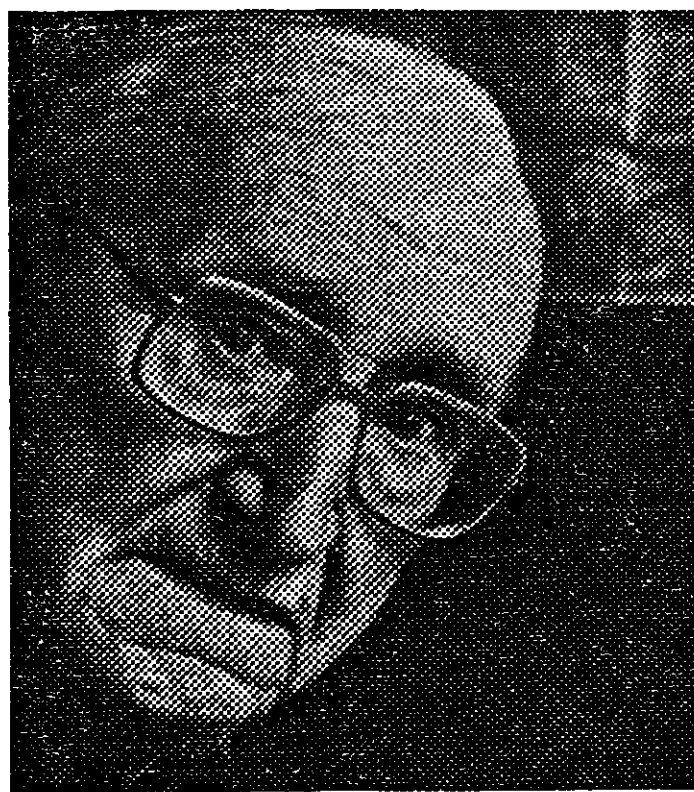
150



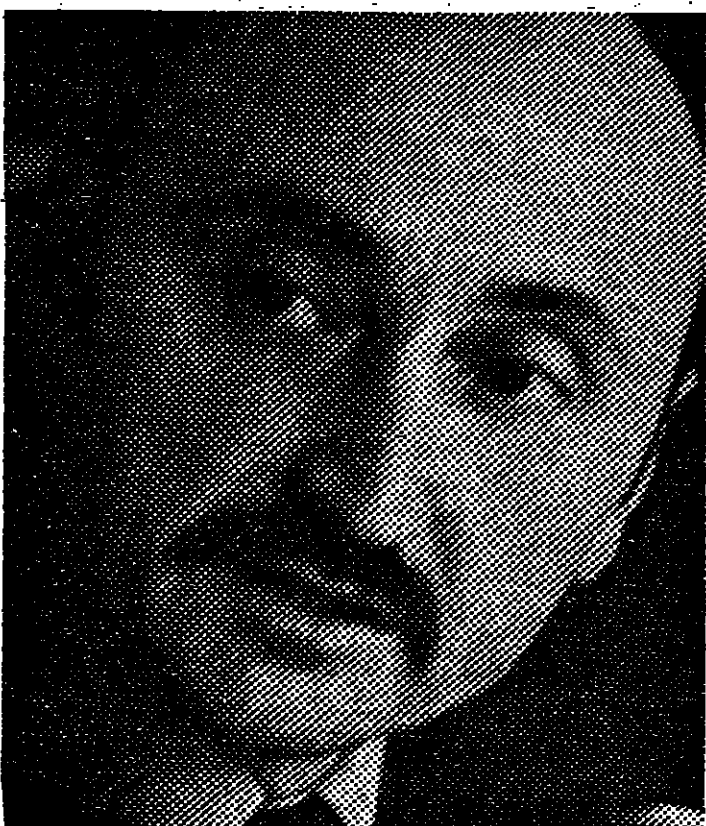
Bernard Darty. PDG des Etablissements Darty.



Marilyn French. Ecrivain.



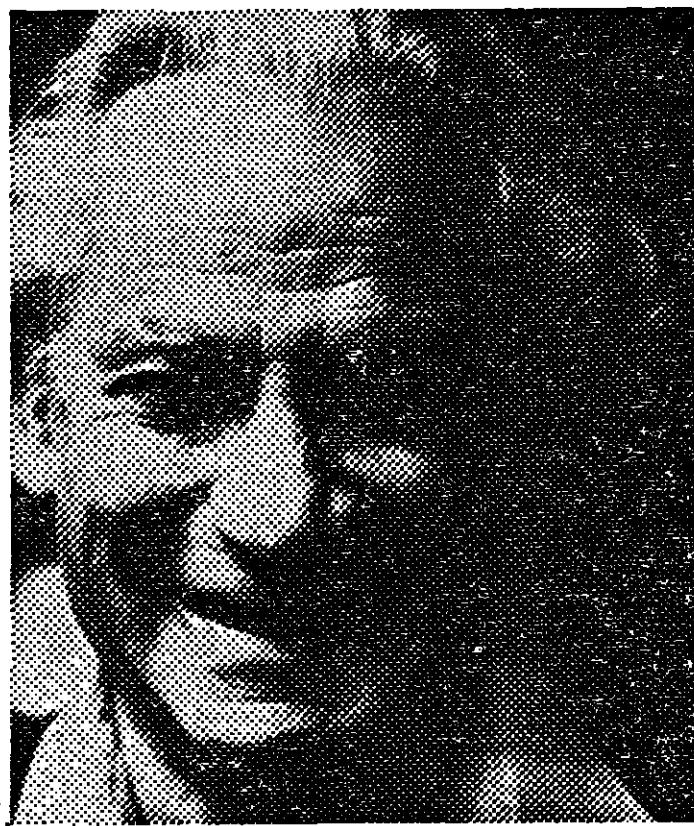
Friedrich Hayek. Economiste.



Maître Keijman. Criminologue.



Colette Chiland. Docteur.



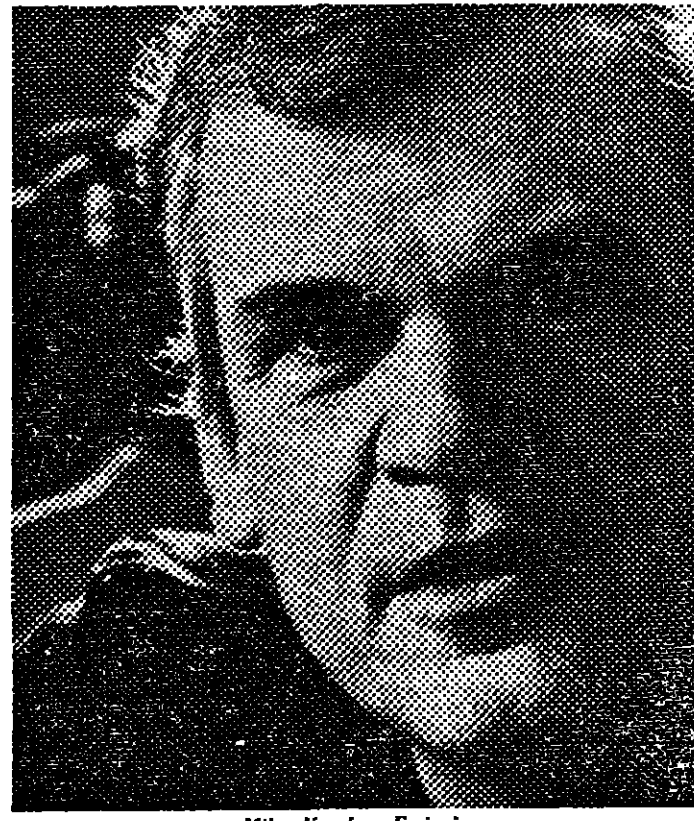
Samuel Fuller. Cinéaste.



Roger Fauroux. Président St Gobain Pont à Mousson.



Pr. Saad Khoury. Urologue.



Milan Kundera. Ecrivain.

Alles.

**Pour nous, il n'y a pas que des vedettes de la politique ou du spectacle:
il y a avant tout des gens qui ont quelque chose à dire.**

Médecins, écrivains, dirigeants, scientifiques, artistes, ceux qui figurent ici ont été choisis un peu au hasard parmi ceux, nombreux, qui se sont exprimés librement dans L'Express. Et ce n'est pas leur notoriété, mais leur compétence et l'importance de ce qu'ils ont à dire qui

nous a conduit à les interroger. Il n'est pas de numéro de L'Express où des personnalités de cette qualité ne prennent la parole. Car tous contribuent par leurs réalisations ou leurs recherches à changer nos idées, nos connaissances ou notre avenir.

L'EXPRESS

La science contre le racisme

● **Le tribunal d'Épinal ordonne la réintégration d'un ouvrier** — Le tribunal d'instance d'Épinal (Vosges) a, le 23 avril, la réintégration dans son entreprise d'un ouvrier licencié en 1979, et lui a alloué 600 000 francs de dommages et intérêts. M. Michel Chaundy, trente-six ans, père de cinq enfants, avait été licencié au début de 1979 de la Société Ruz, fabricant de meubles à Urzémont (Vosges). Il avait engagé une action contre son employeur, et avait fait une grève en 1978 pendant dix jours, en mars 1978. Le tribunal a estimé que, dans la composition du conseil d'entreprise, il manquait d'indépendance, et a ordonné la réintégration de M. Chaundy.

من الامم

Le Monde

SCIENTENCES ET TECHNIQUES

Des colorants pour améliorer les performances des piles solaires

La conversion directe de l'énergie solaire en électricité est techniquement au point, mais son utilisation à grande échelle bute sur le coût trop élevé des photopiles. Pour cette raison, de nombreux chercheurs, industriels et universitaires, tentent de réduire le prix des photopiles au silicium en améliorant les procédés de fabrication ou en augmentant leur rendement.

On peut aussi songer à contourner cette difficulté en réalisant des systèmes qui, à quantité d'électricité produite égale, réduisent de beaucoup la taille des photopiles nécessaires. Une voie possible : la concentration du rayonnement solaire sur une très faible surface. Plusieurs types de concentrateurs solaires sont actuellement envisagés par des physiciens et des chimistes, les uns et les autres tentant d'apporter une solution originale au problème.

La première idée venant à l'esprit pour concentrer le spectre solaire sur une petite surface est d'utiliser un système de lentilles. C'est le principe des générateurs « Sphocle » réalisés à Toulouse par le laboratoire d'optique et de physique des systèmes (L.O.P.S.) du Centre national de la recherche scientifique (C.N.R.S.). Les lentilles de Fresnel utilisées agissent comme une loupe et concentrent la lumière d'un facteur quarante. Elles permettent donc, pour une production d'électricité donnée, de réduire quatre fois la surface des photopiles par rapport à celle qui serait nécessaire dans une installation sans concentration.

Les prototypes mis au point par le L.O.P.S. en 1979 sont actuellement en cours d'industrialisation. Aidé par des entreprises industrielles telles que la Soterm à Toulouse, l'Aérospatiale et Elf-Aquitaine, le laboratoire a construit des piles solaires de 100 watts, actuellement à l'essai dans des pays à climats différents : Inde, Thaïlande, Sénégal, Gabon, Algérie, Mexique... Des unités de 500 watts sont testées en Arabie saoudite et en Grèce, où elles alimentent les balises de télécommunications d'autoroutes, et un générateur de 300 watts est en cours d'installation dans un hôpital au Mali.

Tous ces générateurs photovoltaïques sont testés dans des régions fortement ensoleillées et à faible nébulosité, car les concentrateurs optiques ne fonctionnent pas, en effet, en lumière diffuse. L'ensemble lentille-photopile doit être parfaitement orienté par rapport au soleil, d'où la nécessité d'automatismes, qui augmentent le coût global du procédé. Malgré cela, le prix du watt produit est trois à quatre fois moins élevé que celui fourni par un module plan de photopile, ce qui justifie pleinement le développement des travaux.

Toutefois, le problème de la mise en œuvre de la conversion photovoltaïque dans des pays tempérés, à faible ensoleillement, ou dans des pays tropicaux, où la nébulosité, reste posé. Pour le résoudre, des chercheurs pro-

posent une voie originale pour concentrer la lumière : l'utilisation de plaques en matière plastique colorée dans la masse.

La concentration, dans ce cas, s'effectue à deux niveaux. La plaque de polymère utilisée, rectangulaire ou triangulaire, est de très faible épaisseur — agit d'abord comme guide de lumière. Elle absorbe le rayonnement solaire par sa face supérieure et le réémet par une de ses faces latérales sur laquelle est fixée la photopile. Toutes les autres sont recouvertes d'aluminium : jouant le rôle de miroir pour les photons et de « guide » dans la direction voulue, la lumière, entrée par une face de surface S , ressort par une surface beaucoup plus petite s , le rapport S/s pouvant être de l'ordre de 200. Le système concentre ainsi le rayonnement « en flux », comme le faisaient les lentilles optiques.

Le principe de la cascade

La plaque à une autre action sur le spectre solaire. Les colorants qu'elle renferme sont des composés chimiques fluorescents. Ils ont la faculté d'absorber la lumière dans un certain domaine de longueurs d'onde, caractéristique de chacun d'eux, et de la réémettre à une longueur d'onde plus élevée, dans une zone du spectre solaire plus proche de la bande d'excitation maximum de la photopile. Si l'on place plusieurs colorants dans la même plaque, il se produit des phénomènes d'émission et d'absorption « en cascade » — les photons émis par un composé étant absorbés par le colorant voisin — qui transfèrent l'énergie de proche en proche jusqu'à la photopile. On concevrait ainsi le spectre solaire très étendu — les longueurs d'onde vont en effet de 400 à 900 nanomètres (1) — en une bande étroite située à 1 000 nm, très proche du spectre d'excitation du silicium. Un tel dispositif concentre donc le spectre solaire non seulement en flux, mais aussi en fréquence.

Si l'idée est séduisante, son application est loin d'être immédiate. Le choix du polymère composant la plaque du concentrateur ne pose pas de grandes difficultés : on utilise généralement du plexiglas, matériau très transparent, peu cher, et à longue durée de vie, qui présente cependant l'inconvénient d'absorber une partie du spectre solaire. Tout se complique lorsqu'il s'agit de trouver le colorant approprié. Jusqu'à présent, on a fait appel à des substances fluorescentes employées dans les lasers à colorant ou dans des scintillateurs. Ces composés ne sont cependant pas parfaitement adaptés à la concentration du spectre solaire. Les molécules utilisables doivent, en principe, avoir un spectre d'absorption de la lumière tout à fait distinct de leur spectre d'émission. En effet, dans la zone de longueurs d'onde où les deux spectres se recouvrent, le photon émis par une molécule de colorant est réabsorbé par la molécule voisine, au lieu d'être envoyé directement vers la photopile, ce qui réduit le rendement de l'ensemble. Or, c'est là un des inconvénients de

ce système, la plupart des substances fluorescentes étudiées jusqu'ici présentant ce phénomène de recouvrement. Autre point important : alors que les lasers s'accommodent de colorants à faible durée de vie, les concentrateurs solaires requièrent des substances capables de supporter l'action du soleil pendant plusieurs années.

C'est donc sur le choix du « bon » colorant que repose la rentabilité de ces concentrateurs solaires. Au laboratoire de photophysique, solaire de Thiais, associé au C.N.R.S., on envisage d'utiliser des composés organométalliques, fins et mieux adaptés que les « substances laser » au problème particulier de la conversion photovoltaïque, mais aussi d'étudier les phénomènes fondamentaux de transfert d'énergie entre les molécules de colorant, dans l'espoir de minimiser les pertes de rendement dues au recouvrement des spectres. Quant au problème posé par la faible durée de vie des colorants, l'équipe du C.N.A.M. envisage de le contourner en remplaçant la plaque de polymère par deux lames de verre contenant une solution concentrée de substance colorée, qui pourrait être remplacée au fur et à mesure de son « usure ».

La bataille des coûts

Ces diverses propositions, intéressantes dans leur principe, donneront-elles naissance à des réalisations efficaces et rentables ? Il est encore trop tôt pour que l'on puisse donner une évaluation économique valable. Mais une estimation grossière a cependant été faite à partir de plaques polymères carrées de 40 centimètres de côté et de 2 millimètres d'épaisseur, réalisées à l'Institut Fraunhofer, à Fribourg (R.F.A.). Celles-ci absorbent 25 % de la lumière solaire qu'elles reçoivent et transmettent 40 % des photons à absorber à la photopile (même lorsqu'elles ne sont pas dirigées dans l'axe du soleil), soit un rendement global de 10 %. Ce chiffre est faible, mais il augmente toutefois que l'on pourrait diminuer d'un facteur 10 la surface de silicium nécessaire à la fabrication des photopiles. Compte tenu du fait que le plexiglas est peu coûteux et que le prix du watt produit est négligeable en raison des très faibles quantités requises (quelques milligrammes par plaque), on peut donc espérer une diminution notable du coût de production de l'électricité. En optimisant la géométrie des

plaques, en améliorant les colorants connus, en incluant des colorants différents dans le même concentrateur, etc., les chercheurs estiment qu'ils pourraient raisonnablement doubler le rendement de la concentration. Selon les calculs américains — ne tenant pas compte de la chaleur dissipée dans la plaque et qui pourrait être récupérée, — le coût de 5 dollars le watt, au-dessous duquel l'ensemble photopile — concentrateur sera viable économiquement, devrait pouvoir être atteint.

Ces études pourraient, d'autre part, modifier un nouveau développement des photopiles à l'arsénure de gallium. Pratiquement laissé pour compte en raison de son coût encore élevé, ce matériau a un meilleur rendement de conversion de l'énergie solaire (2) et pourrait, en présence de concentrateurs solaires adaptés, retrouver un nouvel intérêt.

Entre les systèmes purement optiques et ceux utilisant des molécules fluorescentes, il existe des dispositifs hybrides tirant à la fois parti de la concentration optique du rayonnement solaire et de sa concentration en fréquence. Tel est le cas d'une installation réalisée par le Laboratoire d'électronique et de technologie de l'information (L.E.T.I.) du Commissariat à l'énergie atomique à Grenoble sur l'initiative du Commissariat à l'énergie atomique. Il s'agit, ici, de concentrer la lumière d'abord par une lentille, puis par des plaques de verre dopé au néodyme. Ces dernières agissent selon le même principe que les polymères colorés, mais elles ont sur eux l'avantage d'une durée de vie illimitée. En outre, contrairement aux colorants organiques ou organométalliques, le néodyme possède des spectres d'absorption et d'émission de la lumière distincts, éliminant les problèmes de recouvrement.

Le projet est actuellement abandonné par le L.E.T.I., pour des raisons financières. Mais les recherches sur les concentrateurs solaires à base de verre dopé — sans lentille cette fois — continuent aux Etats-Unis et en Israël. Ils devraient reprendre en France. La société Rhône-Poulenc, qui avait été chargée de la mise au point des plaques de verre dans le projet initial, notamment pour la réalisation d'un verre peu coûteux et la recherche des concentrations optimales de néodyme dans le matériau — compte poursuivre ses recherches.

Lentilles optiques, polymères colorés ou verres dopés ? Il est difficile de comparer ces diverses voies de recherches qui sont actuellement à des stades d'avancement très différents. Une chose est sûre cependant : le concentrateur solaire qui fournira le watt installé au meilleur coût gagnera la bataille.

ELISABETH GORDON.

(1) La nanomètre (nm) est 1 millième de mètre.
(2) Sans concentration, on obtient communément avec le silicium des rendements au sol de 12 % à 15 %. En revanche, les composés à base d'arsénure de gallium (AsGa) permettent, sous concentration, d'atteindre 23 %. Le Centre national d'études spatiales a envisagé, pour sa part, des valeurs de 18 % avec des photopiles strictement AsGa.

De la curiosité de laboratoire à l'application technologique

Les verres métalliques matériaux d'avenir

par FRANÇOISE CYROT-LACKMANN (*) et PIERRE DESRE (**)

Les métaux se présentent ordinairement sous forme de solides cristallins ou de liquides. Mais il est des cas particuliers où ils sont dans un état différent, l'état vitreux ou amorphe, correspondant en quelque sorte à une « photographie instantanée du métal à l'état liquide ». Encore récemment curiosité de laboratoire, ces verres métalliques font aujourd'hui l'objet de recherches poussées et quelques-uns de ces matériaux, promis à un bel avenir, en particulier dans le domaine du magnétisme, sont déjà vendus par des industriels japonais, américains et allemands.

Les matériaux métalliques sont présents dans de vastes domaines : depuis les matériaux de la construction, des biens d'équipement, de l'automobile, jusqu'à ceux de l'électronique... Ce sont des solides cristallins obtenus le plus souvent à partir du refroidissement du métal à l'état liquide. Lors de la solidification, le métal s'organise en un ensemble d'emplacements réguliers d'atomes quasiment immobiles, chaque emplacement ou grain pouvant atteindre quelques microns. L'ensemble de ces grains ou cristaux représente alors le polycristal, dont la dimension est « commandée » par son utilisation (plusieurs kilomètres dans le cas du fil électrique, par exemple). Contrairement au polycristal, le liquide est un ensemble d'atomes en mouvement désordonné, et le mercure est un bon exemple de métal liquide à la température ambiante.

Il est cependant des cas où le

(*) Maître de recherches au groupe des transitions de phases au Centre national de la recherche scientifique à Grenoble.

(**) Professeur à l'université de Grenoble, chercheur au Laboratoire de Chimie des Matériaux, physico-chimie métallurgique de l'Ecole nationale supérieure d'électrochimie et d'électrometallurgie de Grenoble.

métal n'est ni liquide ni cristallin, mais dans un autre état, l'état vitreux (ou amorphe). Ces verres métalliques correspondent, en quelque sorte, à une « photographie instantanée du métal liquide ». Ce sont, en effet, des liquides figés, formés par un ensemble irrégulier d'atomes quasi immobiles formant une sorte de chaos atomique naturel. Les conditions de température et de pression dans lesquelles on peut les maintenir correspondent à des conditions usuelles des matériaux cristallins. Mais ils présentent, par rapport à ceux-ci, tout à la fois des propriétés physiques particulières liées à ce chaos atomique dense, et une économie attendue dans le coût de leur élaboration.

Contrairement aux verres non métalliques, utilisés dès l'Antiquité, la découverte des verres métalliques date d'avant guerre, et leur étude réelle n'a commencé que dans les années 60. On peut donc s'attendre à une révolution technologique, peut-être comparable à celle du développement des matériaux semi-conducteurs et de l'électronique. Cette révolution dépendra toutefois des possibilités de produire industriellement ces matériaux.

(Lire la suite page 18.)

L'hypertrempe et ses résultats

Pour obtenir un verre métallique, il faut empêcher que la cristallisation qui se produit naturellement lors du refroidissement du métal liquide ne se fasse. Pour cela, la technique la plus utilisée est l'hypertrempe du liquide à des vitesses de refroidissement de l'ordre de 1 000 degrés par milliseconde. Théoriquement, on pourrait envisager de préparer sous forme de verre n'importe quel élément. Actuellement, les verres métalliques n'existent que sous forme d'une combinaison d'au moins deux éléments. Il semble que la complexité du système quant au nombre de composants de l'alliage favorise l'état vitreux.

Les propriétés de ces matériaux sont très spécifiques car elles ont des caractéristiques associées de façon inhabituelle. Les verres métalliques les plus prometteurs pour l'instant quant aux applications sont :

certaines à une bonne résistance à la corrosion. Des exemples en sont l'alliage Fe-Cr-B, Fe-Cr-B-Ni ou le Ni₄₀Fe₄₀P₂₀B₁₀, qui a une résistance critique élastique près de deux fois supérieure à celle des métaux usuels. Ils ont aussi des propriétés intéressantes liées à leur bonne perméabilité magnétique et leurs faibles pertes par hystérésis (matériaux doux). Ils pourraient avoir des applications comme tôles de transformateurs ou dans certains dispositifs électroniques. Aux Etats-Unis, le coût des pertes dans les transformateurs de distribution a été estimé à environ 740 millions de dollars par an. Le remplacement de ces tôles classiques par des tôles à base de matériaux amorphes permettrait, pense-t-on, une économie de 80 %.

● LES ALLIAGES A BASE DE DEDS METALLIQUES DE TRANSITION, de terres rares ou de deux métaux simples, sont étudiés en particulier pour leurs propriétés supraconductrices (tel le Cu₂Zn ou le La₂Zn).

L'Irlande sans péage.

Pour votre voiture, la mer est moins chère que bien des autoroutes. Exemple : vous êtes quatre, la voiture ne paie pas*. Astucieux comme vous êtes, vous devriez vous renseigner : on ne sait plus comment faire pour vous faire voyager moins cher selon les dates, selon que vous soyez jeune, moins jeune, étudiant, seul, plusieurs, etc... Le Saint Patrick et le Saint Killian, les deux car-ferry pour l'Irlande rendent la mer imbattable, financièrement. Ils rendent la mer pratique en assurant la route toute l'année du Havre ou de Cherbourg. Ils rendent la mer agréable en faisant commencer l'Irlande avant l'Irlande : boutiques hors-taxe, restaurants, ambiance irlandaise et donc bars (au pluriel) irlandais.

* sauf du 26 juin au 31 août.

Irish Continental Line

Agent Général : Transports et Voyages S, rue Auber 75441 Paris Cedex 09

Tél. 266.90.90.

Nom _____

Adresse _____

comment préparer...

SCIENCES-PO

(livré en 10 ou 20 tomes) 224 pages
présentation des L.E.P. (Paris, Poitiers),
conseils de méthode, présentation des
épreuves, annales, etc.

les GRANDES ECOLES de COMMERCE

372 pages, liste des préparations avec
leurs résultats, les épreuves des concours,
annales et statistiques, présentations de
détails de 27 écoles, etc.

les ETUDES MEDICALES

144 pages, présentation de la réforme
des études médicales, programmes et
analyses des spécialités PCEM 1 pour
les CHU de Paris (prochaines sur demande)

VENTE en librairie : diffusion VUBERT
ou par correspondance 35 fr. par guide
en chèques à l'ordre de la Librairie de la
Chambre N° 76004 - T. 325.63.20

LE MONDE DES SCIENCES ET DES TECHNIQUES

Les progrès des techniques françaises d'exploitation pétrolière
Le robot Tim a fait ses preuves sur un puits sous-marin

Tous les grands groupes pétroliers travaillent sur les têtes de puits sous-marines qui seules permettront d'exploiter le pétrole offshore des champs situés sous plusieurs centaines de mètres de profondeur d'eau. C'est-à-dire hors de portée des interventions des plongeurs. Mais la Société nationale Elf-Aquitaine (S.N.E.A.), sa filiale Elf-Gabon et les Ateliers et Chantiers de Bretagne, constructeurs du robot, pensent que Tim n'a pas actuellement d'équivalent dans le monde.

Les essais de Tim, par 60 mètres de fond, au large du Gabon, sont actuellement étudiés en détail. Ainsi pourra-t-on savoir, dans quelques mois, ce qu'il faut faire et ne pas faire, ce qui a bien ou mal fonctionné et si de nouvelles expérimentations sont nécessaires. Ces essais vont être suivis de deux autres programmes : la mise en exploitation, par têtes de puits sous-marines, de Frigg nord-est, « petit » champ de gaz de la mer du Nord (14 milliards de mètres cubes de gaz, alors que le champ principal de Frigg en contient 230 milliards) et le projet expérimental Skuld (1), qui s'exécute en trois ans (1981 à 1983) dans un fjord norvégien.

Frigg nord-est, comme tous les petits champs satellites de gisements importants, est trop modeste pour être équipé de lourdes et coûteuses plates-formes de production. On a donc décidé de l'exploiter par des têtes de puits sous-marines recevant de Frigg (situé à dix-huit kilomètres) les ordres nécessaires, via une colonne articulée (structure légère et moins onéreuse reposant sur le fond et émergeant au-dessus de la surface). De la colonne articulée (inhabitable), recevant les ordres par radio de Frigg, partiront des télécommandes hydrauliques individuelles pour chaque rampe, les tuyaux indispensables aux inje-

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

Les essais du robot Tim (télémanipulateur d'intervention et de maintenance) se sont achevés, avec succès, à 60 mètres de profondeur en Atlantique, au large du Gabon : ils ont prouvé qu'il est possible de travailler sur des têtes de puits sous-marines sans intervention directe de l'homme. Après ce premier test, Tim devrait être prochainement utilisé en mer du Nord et dans un fjord norvégien.

MÉDECINE

Les difficultés des étudiants inscrits en C.E.S.

Faut-il parler de « scandale » ? Pour les médecins engagés dans la voie des certificats d'études spéciales (C.E.S.), l'admission à l'épreuve qui sanctionne, discipline par discipline, trois, quatre, cinq ou six années de formation est de plus en plus difficile. Pour beaucoup, cet examen, initialement universitaire puis national, s'est progressivement transformé en un véritable concours, où la réussite semble liée à une obscure loterie.

On sait d'ores et déjà que ce problème, né avec l'explosion démographique du corps médical et le nombre croissant d'étudiants désireux de pratiquer une spécialité se trouvant résolu dans quelques années lorsque la réforme des études médicales sera entrée dans les faits. Il reste que la situation des étudiants en C.E.S. soulève aujourd'hui d'épineuses questions qui restent d'actualité pendant plusieurs années encore.

Ce n'est en effet qu'en 1983 que le système de l'Internat qualifiant sera mis en place. A cette date, seule la réussite à ce concours permettra d'exercer une spécialité. A l'inverse, l'échec conduira obligatoirement à la pratique de la médecine générale. Or, aujourd'hui et pour quelques années encore, les C.E.S. constituent une formation parallèle qui permet d'être médecin spécialiste sans sacrifier à la difficile préparation du concours de l'Internat des hôpitaux. Court-circuitant la voie royale, les C.E.S. apparaissent souvent comme une formation minimale. Ce cadre pédagogique n'assure en effet qu'un enseignement théorique — et mal codifié — d'une spécialité et ne procure aucune fonction ni rémunération — hospitalière. Autre différence de taille avec l'Internat : la sanction se situe en fin de cursus.

Il y a une dizaine d'années, le pourcentage d'admissions dépassait le plus souvent très largement les 50 %. Ces proportions, avec le temps, ont sensiblement diminué. En gynécologie médicale par exemple, alors que les chiffres étaient de 85 % en 1971, on passait à 26 % en 1980. Le nombre de candidats n'a pourtant pas diminué. Beaucoup font, après un échec, de nouvelles tentatives et un examen probatoire a été institué au terme de la première année d'enseignement dans nombre de spécialités.

L'âge des étudiants — supérieur à la trentaine — leurs charges familiales, tout comme leur mauvaise couverture sociale font que souvent ils se trouvent dans une situation financière et psychologique préoccupante. Situation paradoxale aussi puisqu'en fin de C.E.S., l'étudiant, déjà

médecin, effectue des remplacements de spécialistes alors que l'échec à l'examen l'oblige à se reconstruire vers une médecine générale qu'il ne pratique souvent plus depuis plusieurs années et pour laquelle il n'a parfois aucune assurance.

Une telle évolution correspond-elle à un effacement brutal — et difficilement imaginable — du niveau des connaissances ou à une volonté délibérée de réduire massivement le nombre des spécialistes arrivant chaque année sur le marché ? Pour les responsables de l'Association nationale des candidats aux certificats d'études spéciales de médecine (A.N.C.E.S.M.) (1), « il est pour le moins choquant de constater que les règles du jeu ont été modifiées alors que la majorité des médecins s'étaient déjà engagés dans les filières des C.E.S. ».

L'impossibilité d'obtenir un commentaire sur les copies, le fait que la meilleure copie ne soit pas publiée, l'ignorance dans laquelle on laisse les candidats quant aux coefficients des différentes questions et la sécrétion autour du système de notation font, selon eux, que ces examens, transformés de fait en concours, instaurent à leur insu un « méritisme closé » et « à l'abri des critiques ». L'interrogent-ils, et si oui, que les a déterminé alors qu'aucune étude sérieuse sur la démographie médicale spécialisée n'a encore été menée en France ?

On parle alors, selon le cas, de « scandale », d'étudiants sacrifiés, de « malhonnêteté insupportable » ou, plus simplement, on évoque « les difficultés d'une période transitoire ». En fait, nul ne peut nier qu'il y a à la fois des aspects importants de temps, d'argent et de compétence. On estime à près de trente mille le nombre de médecins aujourd'hui inscrits dans les différents C.E.S. et la « dernière première année » sera organisée en 1982-1983. — J.-Y. N.

(1) A.N.C.E.S.M., 60, boulevard de La Tour-Maubourg, 75007 Paris. Tél. : 355-53-94.

En toute logique
DES NOMBRES SANS CHIFFRES

PROBLEME N° 197
A la suite de nos efforts pour faire apparaître la suite des nombres sur une calculatrice simple, Vincent Roussel, il s'est aperçu que sur une calculatrice plus élaborée, comme la TI 25, il est possible d'obtenir

1 2 3 4 5 6 7 8
sans utiliser de touche numérique, avec, par exemple, les

SOLUTION DU PROBLEME N° 196
Il fallait bien sûr faire apparaître la racine de 5, puisqu'il

seules touches cos, log, x², +, inv, —, (,), (La mémoire est exclue.)
Y parviendrez-vous, et en combien d'étapes ?
Nous donnerons le résultat sur TI 25, mais il est sans doute réalisable sur une autre calculatrice équivalente.
(Solution dans le prochain « Monde des sciences et des techniques ».)

PIERRE BERLOQUIN.

Les verres métalliques, matériaux d'avenir

(Suite de la page 17.)

La technique la plus utilisée actuellement consiste à éviter, lors du refroidissement du liquide, la formation de noyaux cristallins. Pour cela, on cherche à figer le plus vite possible, au cours d'une opération appelée hyperréchauffement, les atomes en mouvement du liquide en refroidissant l'ensemble très rapidement : par exemple de 1000°C en milliseconde. (Voir encadré en page 17.)

Au départ, dans le métal liquide, les atomes sont animés de mouvements incessants, désordonnés, rapides, dont la vitesse est comparable à celle du son dans l'air (300 m/sec.). Lors de l'hyperréchauffement du liquide, cette vitesse décroît au fur et à mesure qu'on abaisse la température du métal liquide. Le liquide se transforme en verre à une température où cette vitesse devient suffisamment petite (de l'ordre du rayon atomique/sec.) pour que les atomes puissent être considérés comme quasiment immobiles. La viscosité, qui mesure la résistance d'un fluide aux changements de forme, devient alors extrêmement grande. Elle est cent mille milliards de fois supérieure à celle du métal liquide, ce qui permet, sur le plan de l'utilisation des verres métalliques, des possibilités analogues à celles des métaux solides. Cette transition vitreuse s'accompagne également de changements marqués d'autres propriétés physiques, mais la chaleur spécifique ou le coefficient de dilatation thermique.

Lorsqu'on réchauffe le verre métallique, il cristallise à une température légèrement supérieure à celle de vitrification. Il est remarquable qu'à cette recristallisation ne corresponde pas de changement notable de la densité. Ainsi, le verre métallique, comme le cristal, est un matériau dense. Mais n'y a-t-il pas une contradiction entre ce double aspect d'un verre métallique : sa forte densité et son empilement atomique chaotique ? On est, en effet, habitué à associer au chaos un ensemble atomique peu dense (tel le gaz ou le liquide à haute température) et à l'empilement atomique régulier un ensemble dense (tel le cristal). Les chercheurs ont été ainsi amenés à concevoir le verre métallique comme étant constitué par un empilement chaotique, à grande échelle (sur quelques centaines d'angströms) et à l'échelle atomique (sur quelques angströms) par un ensemble organisé de quelques atomes

à quelques dizaines d'atomes (1). Les modèles récemment développés, ces idées, représentent correctement les informations expérimentales que l'on possède sur la structure atomique de ces verres. Malheureusement, les techniques qui permettent d'y accéder, telle la diffraction d'électrons, de rayons X ou de neutrons ne donnent qu'une information partielle. Cela est d'autant plus vrai que les verres métalliques sont généralement composés d'au moins deux éléments chimiques différents. La métallurgie des métaux amorphes est donc encore du domaine du futur.

Pour la fusion
thermonucléaire

Cette présence d'au moins deux éléments chimiques facilite sûrement la formation de l'état amorphe et le maintien d'une certaine stabilité. Mais la connaissance des facteurs déterminants de l'aptitude à l'amorphisation n'est pas encore vraiment élucidée. Est-ce dû à un effet de taille atomique, à un effet de liaison chimique ou à un effet d'alliage particulier (européique à bas point de fusion) ? Toutes ces hypothèses sont plausibles. Ces facteurs sont, en fait, gouvernés par la corrélation entre les électrons, qui confèrent au métal leurs propriétés particulières (telle la conductivité électrique), et le chaos structural. C'est de cette corrélation que dépend la spécificité des propriétés de ces matériaux. Les propriétés d'un alliage amorphe sont, en effet, toujours différentes de celles du même alliage à l'état cristallin. Ainsi, par exemple, la résistivité électrique est toujours plus grande — d'un facteur 2 à 3 — à basse température que celle du cristal, mais elle varie beaucoup moins avec la température. Cette stabilité thermique de la résistivité pourrait donner lieu à une utilisation de ces matériaux comme résistance étalon.

Les alliages amorphes supraconducteurs constituent une addition récente à la liste des verres métalliques obtenus par l'hyperréchauffement. La supraconductivité est une propriété de certains matériaux à basse température caractérisée par l'absence totale de résistance électrique en dessous d'une température, appelée température critique. Celle-ci varie d'un métal à un autre mais n'est jamais élevée (au maximum de

l'ordre de — 250 °C). Elle est plus faible dans l'état amorphe que dans le cristal pour les matériaux découverts jusqu'à présent. La possibilité d'accroître la température de transition des alliages amorphes n'est cependant pas à rejeter a priori puisque la théorie ne prévoit pas l'absence de réseau cristallin entraîne nécessairement une diminution de celle-ci. Ce ne sont pas pour l'instant des matériaux qui semblent pouvoir rivaliser avec les cristaux pour réaliser des lignes de transmission véhiculant une énergie électrique importante ou des aimants à champ magnétique très élevés. Mais les propriétés des alliages amorphes n'étant, contrairement aux cristaux, que peu affectées par des doses intenses de radiation, les supraconducteurs amorphes pourraient être utilisés comme bobinages d'aimants à champs magnétiques élevés, nécessaires aux futurs réacteurs à fusion thermonucléaire.

Les premiers échantillons de verres métalliques produits n'étaient pas de dimension suffisante pour étudier leurs propriétés mécaniques. Depuis, des progrès ont été faits et des résultats assez instantanés ont été obtenus. En effet, ces matériaux possèdent à la fois une bonne résistance à la rupture, nettement supérieure à celle des meilleurs aciers, et une grande dureté souvent associée à une ductibilité appréciable, contrairement aux verres ordinaires non métalliques. Ainsi des verres métalliques peuvent être courbés sans casser, autour d'un rayon de l'ordre de leur épaisseur, ce qui est impossible avec un verre ordinaire.

La conjonction de ces propriétés fait des verres métalliques des matériaux de prédilection comme fibres de renforcement dans les matériaux composites — pneumatiques par exemple — ou comme produits de remplacement de l'amiante. Cette spécificité des propriétés mécaniques des verres métalliques est, encore loin d'être expliquée. Elle passe tout d'abord par la signification physique et structurale de ce qui joue dans le verre le rôle des défauts dans les cristaux. Dans les polycristaux il est bien connu que les zones de raccordement entre les grains sont un point sensible de fragilisation. En particulier, l'émergence de ces défauts à la surface du polycristal conditionne souvent la résistance à la corrosion. Ce phénomène commence seulement à être étudié dans les verres

métalliques et il semble que la résistance à la corrosion soit particulièrement élevée ; il y aurait formation d'une couche protectrice uniforme à la surface du verre. Est-ce plus un problème lié au chaos structural ou à la possibilité de préparer ces matériaux dans une gamme de composition chimique induisant des propriétés particulières à la surface ? Nul ne le sait encore. Les applications les plus prometteuses de ces matériaux se feront certainement dans le domaine du magnétisme. En effet, contrairement aux cristaux qui présentent une direction privilégiée d'aimantation nécessitant un apport d'énergie chaque fois que l'on veut modifier leur direction, les amorphes métalliques magnétiques n'en possèdent pas ; on comprend donc que les pertes d'énergie associées à ces changements de direction seront dans ce cas beaucoup plus faibles.

L'impact
de la recherche de base

Ces matériaux (doux au sens magnétique) sont généralement des alliages de fer contenant des quantités variables de silicium et de bore. Mais, assez paradoxalement, certains verres métalliques magnétiques du type alliage fer-rare-métal de transition peuvent être préparés par dépôt en couches minces et comporter une direction privilégiée d'aimantation. Ces matériaux pourraient être utilisés comme mémoire magnétique à « bulles » pour la réalisation de bandes magnétiques. Ils permettraient, par rapport aux matériaux cristallins, de réduire notablement la dimension de ces cellules élémentaires, utilisées pour le stockage de l'information.

Les recherches fondamentales menées sur ces verres métalliques constituent un bel exemple d'impact de la recherche de base sur un développement technologique. Ces matériaux, qui, à l'origine, ont été considérés comme des curiosités de laboratoire lorsqu'ils ont été découverts et étudiés à l'université Caltech (université californienne de prix Nobel) ainsi que dans un petit nombre de laboratoires de divers pays, sont maintenant vendus par des industriels aux Etats-Unis, au Japon et en Allemagne fédérale.

FRANÇOISE CYROT-LACKMANN et PIERRE DESRE

(1) L'angström est la dix-millième partie du mètre.

170 000 médecins en France
à la fin du siècle

S'exprimant, lors de l'une des « tables rondes » du séminaire MEDEC (Salon médecine et communication), à l'invitation du Centre d'information des étudiants en médecine et des jeunes médecins (1), le professeur Jean-François Lacroix, directeur adjoint de la santé, a fait le point à propos de la situation démographique des médecins en France et de ses perspectives.

De 1977 à 1980, le nombre des étudiants admis à poursuivre leurs études médicales est passé de 8 700 à 7 100. Ce total devrait diminuer de 10 % par an, pour atteindre 5 000 premières inscriptions en deuxième année à la rentrée de 1984. Ainsi, en moins de dix ans, les effectifs auront-ils diminué de plus de moitié, et la croissance numérique annuelle du corps médical français, ces dernières années, s'est réduite à 0,5 %, et devrait, à partir de 1985, se réduire à 0,2 % par an.

Parallèlement, a estimé le professeur Lacroix, la proportion des spécialistes diminuera au profit des omnipraticiens libéraux. L'âge moyen des médecins s'élèvera. La diminution du corps médical s'accentuera. Actuellement, la moitié des effectifs

inscrits en première année est composée de femmes. Le taux de féminisation du corps médical devrait atteindre 40 % à la fin du siècle.

La répartition géographique des médecins sur le territoire, actuellement très inégale (il y a, pour le même nombre d'habitants, quinze fois plus de spécialistes à Paris qu'en Corse, six fois plus de médecins à Paris qu'en Haute-Saône), fait l'objet d'une attention croissante au sein de la santé. Cinq cellules d'accueil et d'information fonctionnent déjà pour orienter les jeunes médecins (Aquitaine, Pays de la Loire, Provence, Rhône-Alpes, Auvergne) ; douze autres vont s'implanter sous peu, le territoire national devant être couvert d'ici à 1992.

Après des études menées ces dernières années, l'activité individuelle de chaque médecin, malgré l'augmentation du nombre des médecins, n'a guère décliné. Elle a même augmenté globalement de 5 % entre 1965 et 1978. Un tel niveau d'activité, « rassurant pour la profession », a noté le professeur Lacroix, ne va pas cependant sans poser quelques problèmes d'ordre économique, dans la mesure où la production intérieure brute, de son côté, ne s'accroît, elle, que de 1 à 2 % par an. — C. B.

(1) 13, rue de Beaufort, Paris 9.

N'EN REVEZ PLUS... PARTEZ!

MALTE 81. 2100 F. GRECE 81. 1730 F.
TUNISIE 81. 1930 F. YUGOSLAVIE 81. 3350 F.
MAROC 81. 1920 F. EGYPTES 141. 3350 F.
CORSE 81. 1735 F. INDO-NEZ-THAIL 181. 8430 F.
ISRAEL 81. 2430 F. MEXIQUE 221. 6935 F.
TURQUIE 81. 1935 F. USA-OUEST 151. 5750 F.

Prix comprenant : vol Air (sauf USA-Canada), séjour ou croisière, visites, logement et petit déjeuner, demi-pension ou pension complète.

Voies vacances - Voies à tarifs réduits - Charters.

payscope international
6, rue de la Paix 75002 Paris
Tél. : 261.50.02
ou chez votre agent de voyages

nom
adresse

الجزيرة

SELON UN RAPPORT OFFICIEL

Une plus grande cohérence du système de soins passe par de profondes réformes

En juin 1980, M. Jacques Barrot, ministre de la santé et de la sécurité sociale, confiait au docteur Pierre Gallois, médecin hospitalier à Mâcon et président de l'Unafornec (1), la lourde responsabilité d'élaborer un rapport sur « la cohérence et la complémentarité des diverses composantes de notre système de soins ». Ce rapport sera achevé et publié en juin prochain. Néanmoins, le docteur Gallois vient d'en présenter les principaux enseignements en présence de M. Jacques Barrot et de l'ensemble de son cabinet.

Le document est, pour l'essentiel, d'une grande sévérité. Y sont dénoncées, en effet, la malaise des médecins de famille, l'insuffisance de la définition du rôle des spécialistes, la lourdeur excessive du fonctionnement des hôpitaux et la persistance des circonvolutions qui isolent de l'ensemble du système de soins des secteurs aussi importants que la prévention, la psychiatrie, le traitement des personnes âgées et, dans une moindre mesure, la prise en charge des urgences et des cancéreux.

Aussi, dans ses conclusions, le docteur Gallois propose-t-il un certain nombre de réformes, parfois radicales, qui portent notamment sur la revalorisation de la médecine générale et certains aspects du fonctionnement hospitalier.

Le système de soins français écrit tout d'abord le docteur Gallois, a subi depuis la libération une profonde mutation : plus de la moitié des médecins sont, aujourd'hui, des spécialistes ; les généralistes ne représentent plus en ville que 30 % du corps médical ; les soins des praticiens hospitaliers ont considérablement progressé (aujourd'hui 35 000 (dont 18 000 à temps plein)).

Au total, la France est à présent dotée d'une organisation sanitaire assez sur l'hôpital et plus précisément sur sa fonction technique. Or les hôpitaux se sont progressivement coupés de la pratique ambulatoire ; les patients y sont, certes, de mieux en mieux soignés techniquement, mais de plus en plus déshumanisés par la dépersonnalisation qu'ils y subissent.

En outre, la charge économique de l'hôpital devient de plus en plus écrasante pour la collectivité. D'autant que les efforts d'équipement « se sont concentrés sur les structures lourdes, négligeant les besoins plus élémentaires ». Enfin, la structure y est telle que l'hospitalisation « reste trop souvent le seul moyen d'accès au plateau technique hospitalier ».

Un remède indispensable à cette situation consisterait à renforcer les alternatives à l'hospitalisation lourde, telles que les hôpitaux locaux, petites unités proches de la population et qui font actuellement les frais des suppressions de lits. Il conviendrait aussi de renforcer considérablement les soins à domicile et d'en modifier les règles de fonctionnement.

Cette évolution des soins hospitaliers s'accompagne d'un profond malaise de la médecine générale. Les omnipraticiens, en effet, forment une couche sociale et technique sophistiquée des hôpitaux ne sont pas préparés à leur fonction. Ils nourrissent, entre autres, le sentiment d'être perçus « comme des simples exécutants des décisions des spécialistes et des hospitaliers et de n'être utilisés que comme leurs substituts ». En outre, le malade s'adresse de plus en plus directement aux spécialistes, qui de leur côté se trouvent placés dans la position de « manipulateurs exclusifs d'un appareil » ou d'« utilisateurs d'une seule méthode ». D'où leur difficulté à fournir une réponse globale au problème posé par le malade.

Une mosaïque disparate

Au total, écrit le docteur Gallois, notre système de soins apparaît comme une mosaïque disparate de structures spécialisées, dépourvue de vision d'ensemble, où les coupures s'affaiblissent : « Le monde des généralistes et celui des spécialistes deviennent de plus en plus étrangers l'un à l'autre, le spécialiste devient concurrent du généraliste, le psychiatre vit dans un monde à part, le secteur privé et le secteur public s'accroissent de concurrence féroce, la prévention est organisée dans des réseaux particuliers. Bref, nous sommes en présence d'une médecine décapitée, morcelée, qui traite plus volontiers les organes que les individus ».

A l'appui de cette analyse, le docteur Gallois cite plusieurs exemples :

LA PRISE EN CHARGE DES PERSONNES AGÉES

Les unités de moyen et de long séjour sont trop peu nombreuses, insuffisamment médicalisées et souvent éloignées des populations, contraignant à des transferts qui sont vécus comme des déportations. Le médecin de famille est exclu de ces structures : il est impuissant à assurer une interprétation totale de la médecine ambulatoire et hospitalière dans ce domaine, de garantir le libre choix du médecin même lorsque les personnes âgées sont en maison de retraite ; de renforcer les possibilités d'urgence « léger » et de conseil-

CLAIRE BRISSET.

(1) Union nationale des associations de formation médicale continue.

Les jeunes de la crise

Il y a entre seize ans et vingt ans et sont venus à l'adolescence avec la crise montante. Leur jeunesse est bien particulière. D'ailleurs, nettement repérable. Pas de vagues grèves lycéennes ni de grands élan collectifs dans leur apprentissage. Plutôt la découverte précoce de ces valeurs de concurrence, de rentabilité et de débrouillardise individuelle que res-

semble une morale encore très répandue. Ils sont encore à l'abri derrière les murs des salles de classe, mais certains commencent déjà de l'entreprise ce que leur enlaidissent les différentes formules d'alternance qui se sont développées ces dernières années. Toutefois, l'entrée dans la vie « est proche, qui s'identifie, pour la plupart, à la découverte du tra-

vail, ce rite de passage obligé au monde adulte. Comment envisagent-ils leur avenir, et plus précisément leur avenir professionnel ? Telle était la question. On aurait voulu savoir s'ils étaient exigeants ou résignés, bagarreurs ou soumis. En chemin, l'on s'aperçoit que ces catégories sont quelque peu vaines et qu'ils ne s'y laissent guère enfermer.

I. - L'ÂGE DE RAISON

par EDWY PLENEL

Mais le « tous les mêmes » — « les hommes politiques et les hommes d'affaires, pour moi, c'est du tout pareil », dit Gilles, seize ans, apprenti électricien, père français, a été surpris par la grande politique qu'on lui a fait découvrir. Le malentendu est évident : c'est aussi une affaire de langage. « Ils parlent entre eux », dit-il, « mais on ne comprend pas ». C'est Pascal, apprenti chauffagiste, qui a, lui, la phrase associée : « Vous savez, les candidats... ils parlent entre eux ». A chacun son monde. Aperçus de ce côté-ci du miroir, les frontières politiques se brouillent. Les idées économiques se ressemblent et les promesses électorales ronronnent. Qu'on ne s'étonne donc pas si, invités à prendre la parole, ces jeunes ne se sont pas lancés dans de grandes envolées. Pas de discours « clés en main » ni de réponses bien ficelées. Plutôt des silences et des blancs, des hésitations et des contradictions, quelques certitudes fragiles. Mais écoutons plutôt. Trois exemples pas tout à fait au hasard, trois lieux scolaires, trois discours qui ne se répètent pas.

« On peut pas tout avoir »

Elles ne s'en lassent pas conter et rectifient la question : « Le travail ? Non, le chômage ! Et elle n'en démontre pas. Elèves de première, elle fait le compte de Marie-Curie, le lycée d'enseignement technologique de Sens (Yonne), elles sont destinées en principe au secrétariat. Les machines à écrire sont là, alignées sous leurs housses grises. « C'est un peu décevant », commente, déçue, le professeur, M. Guy. Il existe en France depuis 1945 des centres anticancéreux qui prennent en charge 20 % des cancers. Il conviendrait non pas d'augmenter le rôle de référence et de recherche de ces centres et d'harmoniser leur fonctionnement avec celui des hôpitaux, mais d'augmenter le rôle des établissements hospitaliers non pas des services cloisonnés et autonomes, auxquels cette discipline se prête particulièrement mal, mais des « départements » de cancérologie qui pourraient seuls permettre une approche multidisciplinaire. Il faudrait enfin multiplier les possibilités de traitement ambulatoire, de l'hôte au cancer et y faire participer le médecin de famille.

LA PSYCHIATRIE

Il faut, écrit le docteur Gallois, la réintégrer dans le système de soins. Dressant un sombre tableau du fonctionnement actuel, l'auteur du rapport propose cinq orientations essentielles : — Adapter la formation des médecins à la pratique psychiatrique : il faut sensibiliser l'étudiant à la médecine relationnelle dès le premier et deuxième cycles, faire participer les équipes de secteur à la formation, organiser des stages de futurs généralistes en psychiatrie dans les hôpitaux généraux, enfin, mettre en place une formation continue dans ce domaine.

Modifier le fonctionnement de la psychiatrie publique : il faut faire en sorte que la sectorisation ne soit pas un simple découpage géographique et qu'elle tienne compte des structures privées comme publiques. Il faut mettre un terme à la dualité actuelle du financement de la psychiatrie publique : les activités hospitalières sont prises en charge par la Sécurité sociale, les activités extra-hospitalières « de secteur » que l'on veut encourager le sont par les collectivités locales et l'Etat, de manière parfois aléatoire.

Favoriser le libre choix du médecin par le malade : actuellement la politique de secteur tend à s'y opposer et le libre choix ne devient possible que dans le privé.

Assurer la continuité des soins : le médecin de famille doit assurer le suivi des soins psychiatriques extra-hospitaliers en liaison avec l'équipe spécialisée, ce qui n'est pas le cas actuellement.

Articuler la psychiatrie publique avec les autres structures de soins : il faut que le travail de réflexion sur la politique de soins mentale réunisse, à côté des psychiatres de services publics, des psychiatres privés, des généralistes et des hospitaliers non psychiatres. Il importe enfin d'organiser des consultations psychiatriques dans les hôpitaux locaux et généraux.

Etre à l'aise

Il y a donc contre les vieux, les chefs, les enseignants de tous ordres. S'annoncent aussi des révoltes de la jeunesse, révoltes en garçons de l'intérieur, mais son a. « Fant voir, dit François, les plus anciens ont tendance à ne plus savoir le valeur de l'argent. Ils veulent des millions comme moi 100 F. Ils manipulent sans se rendre compte... » Agés de vingt et un ans, un peu moins, un peu plus, le diplôme conquis, ils espèrent un salaire de 4 000 F au départ, mais, s'emparent-ils d'ajouter, « à condition qu'il y ait une promotion interne ». Il faut que le salaire soit double !

Le portrait s'impose à grands traits : un jeune homme, optimiste, irascible et féroce, un jeune homme de la République. Affirme Pascal, un barbu qui dit se méfier des « questions-pièges des journalistes », c'est que les problèmes, les résolutions à nous proposer, je n'ai pas attendu un « nouveau pacte pour l'emploi » pour chercher du travail. « François en rajoute : « Sur le mode de l'emploi, on est tous d'accord. Mais le fait réel, c'est un peu la loi de la jungle : faut passer par le combat. Il faut déjà en poche : à Corinne, plus jeune, qui s'insquète du manque de débouchés

de son baccalauréat d'informaticien (série E) — « Les entreprises préfèrent prendre des bacs C ou D et les former à l'informaticien sur le tas », ils répondent sans hésiter : « T'es pas obligé de prendre la ligne droite, tu peux faire un détour. C'est comme ça dans la vie ». Et s'il faut s'essayer au futur, leur préférence va à la sécurité. Leur ambition dans la vie ? François souhaite l'acquisition d'un point sûr qu'on puisse ensuite arranger à notre guise, un autre voudrait « se sentir bien dans le pays ». Les trois autres se résignent à un métier qui on soit à l'aise, parce que, en fin de compte, notre vie est basée là-dessus.

Cependant, en revanche, ont des réponses moins paisibles. Oh, lâche-nous, toi ! », « Eh, faut y aller déjà d'habitude, lâche-nous ! », « Arrêtez, merde, vous êtes laids ! ». Les injonctions fusent, la discussion s'emballe. A peine ébauchés, les arguments filent sans demander leur reste. On ne sait plus trop qui, de la question ou de la réponse, n'a pas attendu l'autre. « Il faut les comprendre », dit Alain, un des instituteurs. S'ils se sentent pas écouter l'autre, c'est qu'on n'a jamais pris le temps de les écouter, eux.

Le collège « unique » leur a été interdit : passé directement du primaire à cette Ecole nationale de perfectionnement (E.N.P.) du XIX^e arrondissement de Paris, ils ont aujourd'hui entre seize et dix-huit ans et, arrivés en dernière année, attendent la sortie définitive de juin prochain. De très bons élèves, de bons élèves, à la fois, si vifs et raisonnables, on hésite à évaluer ce diagnostic scolaire qui, docilement, a médialisé leur refus de l'école et la réjection vers cette filière d'exception. Le signale d'un évident, social et culturel : jeunes immigrés, enfants de prolétaires et de sous-prolétaires. Formés à la culture et à la langue d'origine, ils espèrent maintenant un certificat de fin d'apprentissage d'un « papier qui veut rien », dit l'un d'eux, se savent condamnés à une vie bricolée. Des « petits boulots », manœuvres et « chômeurs », O.S. au grand mieux.

Mais partis certes. Pas battus pour autant. On les sent réels et impertinents. Loin d'être renfermés dans le rang, comme si, par un curieux retournement, la rébellion laissait leur vité intacte. « On a appris un métier, c'est pour le faire », « On aime trop qu'on n'aura pas de boulot, on devrait plutôt chercher à en trouver », « Plus on pense au chômage, moins on trouve de travail ». Tous disent qu'ils veulent « débiter bien, correctement », bien au-delà de ce que l'usage d'un des institutaires. « L'important, c'est de pouvoir rester dans l'entreprise et de réaliser la pièce ». Non, rétorque l'un d'eux, « être toujours là, sur la même machine à faire toujours la même chose (il fait le geste, lève le bras, l'abaisse, le lève à nouveau, comme s'il accompagnait un piston...), ça veut pas la peine ».

Toutefois, ils ne s'estiment qu'à 2 000 francs mensuels. Moins que le SMIC « pour débiter ». Ahmed, l'un des plus volubiles, s'écrit : « Dans les places offertes, ils recherchent toujours des P2, P3... A ce compte-là, nous, on travaillera jamais ! ». Dérouillard, il a été bien surpris par son stage en entreprise. Pas tant par le travail que par les relations avec les ouvriers adultes : « J'ai vu une armoire-pense quand je suis parti à l'école, je n'ai pas pu me prendre comme je suis. J'ai trouvé des plus vieux que moi, eh ben, on a discuté, ils m'ont posé des questions sur l'école, je leur ai raconté ce que j'ai fait. Je leur racontais ma vie, C.A.P... Je leur racontais ma vie.

Les perdants

Trois images. Celles-là se voient déjà chômeuses, ceux-ci s'estiment concurrents, ceux-ci autres prêts à s'entre-déchirer contre toute s'entente. Evidemment, « jeune » se dit à l'usage, plural. Quoi de commun, en effet, entre cet élève qui prépare son bac C au lycée Paul-Valéry à Paris et Les C, on sera théoriquement le même (diriger) ? J'ajoute à mon tableau, je ne considère pas les ouvriers comme moins que rien... et cet autre qui, avant de passer son baccalauréat, a écrit d'un P.2, « séquences éducatives » en entreprise — « Ici, c'est quand même pas reposant qu'en usine. On n'est pas un rendement... ».

« Jeune » se dit aussi, donc qu'un mot. L'enveloppe d'une diversité. Il reste toutefois l'impression diffuse que les différences se creusent. Et si l'un excepte quelques minorités, plus abritées ou plus révoltées, le lien des uns et des autres paraît être ce lourd chapelet de paroles maladroites. « Il y a beaucoup de jeunes qui se sentent trop en danger », dit cet élève d'un lycée technique parisien.

Certains jeunes, ils sont au chômage, ils se sentent très mal, ils ajoutent cet apprenti d'élève. Ils sont contents, ils sont payés, ils font rien : c'est pas une vie ! ». On trouve toujours, par là, qu'on change de branche, remplace le collègue d'un L.E.P. de la restauration à Paris.

On aura vite fait d'élucider et de classer. On aurait peut-être tort : ce réalisme prosaïque a

SCIENCES HUMAINES

Un colloque sur « l'interdit de la représentation », organisé par le Groupe Benjamin de Montpellier, associé au B.N.I. P.R.H., aura lieu du 22 au 24 mai prochain. Y participeront notamment Mme Julia Kristeva, MM. Jean-Pierre Faye, Philippe Jacquot-Labarthe, Edmond Jabès, Pierre Legendre, Emmanuel Levinas.

Les demandes d'inscription (accompagnées de 700 F en chèque) doivent être adressées dans les plus brefs délais au Groupe Benjamin, B.P. 66, 34002 Montpellier Cedex.

Recherches sur l'ethnologie de la France. — Le ministère de la culture et de la communication lance le 30 avril un appel d'offres destiné à favoriser des projets de recherches sur l'ethnologie de la France. Les quatre grands thèmes proposés pour 1981 et 1982 sont : famille et parenté ; savoirs naturalistes populaires ; le fait industriel et la technologie ; ethnologie en milieu urbain. Les dossiers doivent être déposés avant le 30 juin (financement 1981) ou le 30 octobre (financement 1982). Renseignements et texte complet de l'appel d'offres peuvent être obtenus au ministère de la culture et de la communication, musée du patrimoine ethnologique, direction du patrimoine, 3, rue de Valenciennes, 75003 Paris Cedex 03. Tél. : 296-10-40, poste 2168.

qual. « Ici l'attribution n'est pas fidèle : les solidarités les bandes et les complicités ont leur importance.

Pour un temps. Car, bientôt, l'humanité vole en éclats, quand la discussion aborde les causes du chômage. Prudent, Jean-Luc est parti de très loin : « Ben, il y a les Vietnamiens... Ils ont eu des problèmes chez eux... Et ils sont tous ici, avec leur argent. Les autres, les Maghrébins, l'ont vu venir : « C'est du racisme ! On va pas les laisser crever parce que c'est des jaunes. Mais Jean-Luc s'embête et il n'est pas le seul : « C'est vrai... Il prenait du travail, des logements qu'ils vont payer moins cher... C'est quelque chose de pas normal, nous on doit aller dans une agence pour trouver un logement, et les étrangers ont le leur donne... »

Les Vietnamiens-prétextes ont disparu en cours de route. On prend, bien sûr, des précautions : « Je ne parle pas de vous », dit Jean-Luc à Ahmed. « Pas les étrangers, la plupart des étrangers », insistent d'autres, et ils font nombre. Les adultes tentent de recoller les morceaux en comparant les conditions de logement de chacun. Sept ou dix dans deux ou trois pièces, qu'importe, au fond : des degrés dans la misère. Ces Français et ces immigrés-là sont « tous » logés à la même enseigne. Mais « la crise » n'a cure : farouchement, elle divise, affronte, sépare. Le chacun pour soi — sous sa peau et sa carte d'identité — refait surface.

On peut pas tout avoir », avait dit la brune à l'élève supposait peut-être l'insouciance.

Prochain article :

L'UN RÊVE, L'AUTRE PAS

(1) Cité par Catherine Mathéy-Pierre dans « Représentations de la société et du devenir professionnel chez les jeunes en situation scolaire », Cahiers du Centre d'études de l'emploi, n° 21.

M. ANDRÉ BARASSIN ÉLU PRÉSIDENT DE L'UNIVERSITÉ D'ORLÉANS

Succédant à M. Norbert Grelet, M. André Barassin, professeur de chimie à l'U.O.R. de sciences fondamentales et appliquées, a été élu président de l'université d'Orléans le 24 avril. M. Barassin a été désigné au septième tour de scrutin, avec vingt-neuf voix sur cinquante-deux votants. Les étudiants n'ont pas présenté de candidat. — (Corresp.)

(Dé le 15 avril 1981 à Saint-Ouen (Seine-Saint-Denis), M. Barassin a été élu à la Sorbonne en 1981. Il enseignait depuis 1965 à Orléans, où il a été nommé professeur en 1968. Directeur du laboratoire de chimie fondamentale et appliquée, il est membre du Centre de recherche des hautes températures du C.N.R.S.)

École Préparatoire d'Administration
prep par correspondance aux examens officiels de comptabilité
Formation continue gratuite
6 rue de Leningrad Paris 8^e
tél 38755.88 Etabl privé à dist
envoi doc gratuite N° M.S.4.B

Se perfectionner, ou apprendre la langue est possible
LES COURS D'ANGLAIS DE LA BBC
cours avec explications en français
Dictionnaires DISQUES BBC
8, rue de Belfort - 75008 Paris

(Publié par)
POUR LES CADRES ET PROFESSIONNELS DE HAUT NIVEAU DU SECTEUR SANITAIRE ET SOCIAL
L'INSTITUT DES MÉTIERS DE GÉNÉRALISTE
est une formation de troisième cycle d'ADMINISTRATION, POLITIQUES ET PLANNIFICATION SOCIALES à administrer de 3 jours et soirées individuelles des travaux de mémoire par une équipe de Directeurs de recherche, spécialistes des questions sociales.
Pour tout renseignement s'adresser au C.E.P.S.S. (Centre d'Etudes et de formation sur la Planification Sociale) 11 rue de la République 93000 La Courneuve Tél. : (75) 44.26.15

SPORTS

SPORTS ÉQUESTRES

La Coupe du monde échappe au Français Gilles Bertran de Balanda

De notre envoyé spécial

Birmingham. — Les espoirs français auront été déçus. Malgré sa place de leader sans conteste jusqu'au dimanche 28 avril, le jeune champion catalan, Gilles Bertran de Balanda, lors de la dernière des trois épreuves de la Coupe du monde disputée au National Exhibition Center de Birmingham, a échoué. Son beau rêve envolé de conduire au triomphe l'équipe Galoubet sur lequel les plus grandes cravaches du globe ont les yeux braqués et des tournois presque intolérables dans les jambes, rien que d'y penser ! Dominant d'une classe ses rivaux étrangers les plus intimes, il méritait beaucoup mieux qu'une place de quatrième à l'alignement de parade.

Cependant, la victoire a été l'apanage de la sagesse, de la temporisation, une vertu qui n'est pas spécialement française, de la régularité enfin. « Calme en avant droit », répétait inlassablement à ses disciples l'un des plus illustres cavaliers-écuyers français du dix-neuvième siècle, le général L'Hôte. C'est pour avoir appliqué ce conseil, cette exhortation bien connue de son maître à sauter, Bert de Nemety, que le jeune Michael Matz, premier cavalier d'outre-Atlantique, a pu obtenir le titre de champion de la Coupe du monde, troisième édition, devant des tribunes archicombles, malgré la tempête de neige qui s'est abattue soudainement sur le Middlewest.

Trente-quatre concurrents avaient réuni les jours précédents, avec des fortunes. Il est vrai, diverses, à tirer leur épingle du jeu. Deux d'entre eux, et non des moindres, renonçaient à se mettre en selle, estimant nulle leur chance de figurer honorablement dans le peloton de tête : le maestro brésilien Nelson Pessoa, laissant en effet à l'écurie un *Fil d'argent* sans ressource, et l'Allemand de l'Ouest, Gert Wiltand, se hâtant de boucler ses valises, son cheval, *Roman*, lui ayant fait comprendre que, « *tu* », imposé par les périodes, il ne vieillissait pas galement.

L'épreuve de dimanche se courait en deux phases : le tracé de la première à vue humaine était de ceux qui distillent l'émotion : douze obstacles très étonnés, énormes, nécessitant quinze efforts, un triple pe. fait pour les chevaux ayant tendance à arracher les rênes. D'où le diable suivant : résister, c'est leur creuser le dos, céder, et c'est les épaules sur les épaules. Aux artistes de trouver la solution. Partit le premier, le Chilien Daniel Walker n'eut point l'heur de choisir, son destrier ayant copieusement râté les cinq premiers obstacles. Sagement, il optait pour l'abandon. Le dernier sans faute fut signé par

le Britannique David Broome, ancien champion du monde, mais sans échec, accumulés lors des épreuves précédentes n'a lui permettait qu'une honorable tentative toute platonique. La première déception vint de l'allez *Flambeau C*, de sa parfaite composition sous la selle du jeune Français Frédéric Costier. Trompé par ses proches sur ses sentiments véritables ? Apparemment, il n'avait rien laissé paraître du terrible effort qu'il avait fourni jusqu'au triple infort en numéro 12, les deux derniers éléments renversés, d'où huit points de pénalisation.

Bâtir sur le sable

Autre déconvenue, les douze points de l'ancien champion de France, Hervé Godignon, pilotant un *Gitan* qui n'est en rien un cheval ordinaire. Et puis, voici quatre zéro point alignés coup sur coup par les Américains toujours en course sur des chevaux légers, à l'encolure un peu grêle, mais que l'on sent dotés d'une rare faculté d'adaptation. Curieusement, le futur triomphateur se payait une perche, son cavalier quittant la piste en caressant abondamment l'animal, l'air de dire : « Nous ferons beaucoup mieux la prochaine fois ». Passons sur les quatre points du Britannique Harvey Smith, personnage hors du commun hantant à ses heures perdues les « *beuglants* » où il prodigue des histoires plus que saées, on peut lui faire confiance. Enfin, voici Sa Majesté Galoubet. Loin d'être ostentatoire, son tour de la première manche sanctionné de quatre points n'a pas été moins préoccupant. Michael Matz, d'instinct, avait accusé lui aussi quatre points. Pourtant, impossible de comparer le sérieux du pur-sang américain et la désinvolture insensée de Galoubet, décochant entre deux obstacles des croupades propres à ne faire rire que le public. Dès ce moment, il apparaît que Gilles Bertran de Balanda et son partenaire, beaucoup trop éruptif, galopent à leur perte. Comment remédier à ce qui devient chez cet animal un tic fâcheux, comment l'assagir ? Question facile, réponse épineuse. Au second tour et comme pour finir en beauté, du moins, selon sa conception de la beauté, Galoubet nous gratifie d'un festival de ruades qui s'achève par trois fautes, soit douze points.

L'avenir pour ce seigneur capricieux tient maintenant dans sa saison d'été qui peut amener bien des changements. N'oublions pas que notre destin est de bâtir sur le sable des cathédrales périssables, comme a dit un poète qui pourtant ne parlait pas d'équitation.

ROLAND MERLIN.

VOLLEY-BALL

Du travail temporaire aux volleyeurs municipaux

De notre envoyé spécial

Grenoble. — Après le jugement du jury d'appel de la Fédération française de volley-ball, qui a décidé, vendredi 24 avril, de sanctionner Asnières sport, champion sortant, de deux défaites par trois sets à zéro (15-0, 15-0) pour avoir fait jouer, dans le premier tournoi des As, le Polonais Stanislas Iwanick sans y avoir été autorisé par la fédération polonaise, puis après les résultats du deuxième tournoi des As, disputé à Grenoble, les samedi 25 et dimanche 26 avril, deux équipes jamais couronnées, les Associations sportives de Cannes et de Grenoble, restent en compétition pour le titre national 1980-1981. Celui-ci sera décerné à Bois-Colombes (Hauts-de-Seine) à l'occasion du troisième et dernier tournoi des As, vendredi 1^{er} et samedi 2 mai.

Les chances des Grenoblois sont toutefois réduites puisque, pour être champions, ils devraient gagner leurs deux matches contre Asnières et le Stade français, et il faudrait encore que les Cannes perdent leurs deux rencontres avec les mêmes adversaires.

Le volley-ball français s'orienterait-il peu à peu vers le « travail temporaire » ? Asnières et Grenoble, deux des quatre équipes participant au tournoi des As, ont déjà, sur leurs maillots, des publicités pour deux entreprises spécialisées dans cette activité. Mais, au-delà de ce symbole, le championnat de France 1980-1981 marquera une nouvelle étape de l'évolution du volley-ball vers le « semi-professionnalisme », avec l'adhésion de l'Association sportive de Cannes ou de Grenoble et la réintégration en deuxième division de l'équipe de volley-ball universitaire, le Montpellier U.C., encore champion national en 1972, 1973 et 1975, et le Paris U.C.

Comme l'A.S. de Grenoble promette par l'élite en 1978, l'A.S. de Cannes, qui opère à l'heure en deuxième division, est encore en subvention au profit de l'association. En contrepartie, la municipalité connaît donc une réussite aussi rapide que logique. De tous les clubs de première division, c'est en effet lui qui a le plus de liens avec le plus étroit des municipalités, pour répondre au nouvel essor de ce sport en France. M. Georges Dufour, président de la section volley-ball et adjoint au maire de Cannes, était, il est vrai, bien placé pour passer un contrat entre les deux parties.

Quand celui-ci fut établi il y a trois ans, l'A.S. de Cannes, qui était en deuxième division, s'engageait à tout mettre en œuvre pour se qualifier pour une Coupe d'Europe dans les cinq années. En contrepartie, la municipalité, qui n'avait pas obtenu en football des résultats en rapport avec l'argent accordé, réintégrait ses subventions au profit de l'association de hand-ball et du volley-ball. Cette dernière section bénéficiait ainsi d'une aide annuelle de 200 000 francs sous forme de subventions ou de dédommagements pour les entraîneurs ou joueurs qui se chargeaient de l'entraînement des équipes de jeunes du club d'une animation dans les écoles de la ville.

Avec ce système, et l'attrait de la Coupe d'Europe, l'A.S. de Cannes a pu recruter Jean-Marc Buechel, l'entraîneur de l'équipe de France, deux internationaux confirmés, Jean-Claude Bousquet et Bernard Cohard, et de grands espoirs du volley-ball national ou régional, comme Lionel Devos ou Laurent Tille.

GÉRARD ALBOUY.

BASKET-BALL

Les leçons d'Alain Gilles huit fois champion de France

En battant le Sporting club moderne Le Mans par 85 à 70, samedi 25 avril, au stade Pierre-de-Coubertin, à Paris, l'Association sportive Villeurbannaise Evell Lyonnais (ASVEL) a remporté son quinzième titre de championne de France. Toujours en avance au tableau d'affichage les villeurbannais n'ont jamais été inquiétés par une équipe mancelle qui avait dominé la première phase de la compétition. C'est aussi le huitième sacre d'Alain Gilles et son deuxième en tant qu'entraîneur-joueur.

« Je félicite Alain Gilles pour la qualité de son travail par Villeurbanne. C'est de cet exemple que doit s'inspirer l'équipe de France pour atteindre la plénitude de ses moyens ». Émanant de Pierre Doo, le responsable de la sélection nationale de basket-ball, cet hommage ne pouvait laisser insensible Alain Gilles. Il est vrai que les Villeurbannais avaient à donner une leçon d'intelligence tactique à leurs rivaux mancelles dont la puissance physique fut bien souvent, ces derniers mois, un argument décisif. Or avec 18 points d'avance (29-11) au bout de dix minutes de jeu l'ASVEL s'était vite mise à l'abri d'une mauvaise surprise. En fait, le plan qu'Alain Gilles avait soigneusement élaboré consistait en priorité, à neutraliser Floyd Allen, l'Américain du Mans, d'ordinaire très efficace sous les panneaux. Il s'agissait de le priver de ballon ou au pire d'obliger ses partenaires à le lui donner dans de mauvaises conditions. Avec méthode les Villeurbannais appliquèrent cette consigne à la lettre, humble et méconnaissable. Allen n'inscrivit au total que 7 points. Le quinzième titre de Villeurbanne ne s'explique pas autrement. Cette finale était jouée avant le match sur le terrain.

Esprit de clocher

Dans la réussite de son club, Alain Gilles a trouvé la confirmation de ses idées. « Je ne préconiserai jamais un basket physique, dit-il. Sur un terrain aussi réduit (28 mètres de long et 14 mètres de large), il est préférable de tenir compte de l'équipe adverse et d'en exploiter les faiblesses. » Pour le reste, ses conceptions sont basées sur la vitesse d'exécution, la hargne, le courage, la solidarité et le jeu collectif. A cet égard l'entraîneur-joueur rappelle qu'il a toujours éprouvé davantage de plaisir à effectuer une passe décisive plutôt que d'inscrire lui-même un panier. Ce sont ces notions, remarquablement servies par des qualités techniques et physiques hors du commun, qui, depuis les débuts d'Alain Gilles en « national 1 », dès l'âge de quinze ans et demi, au sein de l'équipe de Reims, ont forcé l'admiration. Vingt saisons au plus haut niveau et cent cinquante-neuf sélections internationales n'ont en rien altéré ce formidable enthousiasme en dépit d'une préparation personnelle qu'il estime franchement insuffisante, en raison du temps qu'il consacre à l'entraînement de son équipe. Mais il tient toujours fort bien sa place au milieu de ses camarades.

A Villeurbanne, le phénomène Alain Gilles se double d'un autre phénomène. A l'image de Saint-Etienne en football et de Séderes en rugby, le club du président Raphaël de Barros semble en effet indéfectible. Depuis son premier titre en 1948 il subit certes quelques éclipses mais réapparaît régulièrement au premier plan dans un basket qui a totalement évolué en trente ans avec l'arrivée de la fameuse « légion étrangère », le passage vers le semi-professionnalisme et un jeu en complète mutation. A ce titre, l'ASVEL fait même figure d'exception. Comment expliquer son étonnante stabilité ? D'abord par un esprit de clocher qui n'existe sans doute nulle part ailleurs, explique Alain Gilles. Ensuite, il faut bien reconnaître que Villeurbanne a su s'entourer de gens raisonnables qui ne se livrent pas à des dépenses inconsidérées. « A l'appui des dires de l'entraîneur villeurbannais, il convient de remarquer que l'ASVEL était, cette saison, la seule équipe française de « national 1 » à ne disposer que d'un seul joueur d'origine étrangère, l'Américain Ted Evans.

« A Villeurbanne, les joueurs gagnent moins d'argent que dans un club concurrent, précise Alain Gilles. Ainsi notre capitaine Jacques Moncier pourrait percevoir une rémunération deux ou trois fois plus importante s'il désirait changer de casaque. Je l'ai convaincu de rester avec nous en lui faisant valoir qu'en choisissant

FOOTBALL. — L'équipe de France, qui rencontrera la Belgique, le 25 avril au Parc des Princes. Pour la composition suivante : Dropsy ; Janvion, Lopez (cap.), Trécor, Bossis, Tigana, Girard, Gengou ; Soler, Bobeleau, Six, Bempicard ; Castaneda, Bartelton, Specht, Moizan et Zimko.

ALAIN DEBOVE.

TENNIS

Noah forfait à Dallas

Le tennismen français Yannick Noah a déclaré forfait pour la phase finale du World Championship of Tennis (W.C.T.), qui a débuté lundi 28 avril à Dallas (Texas). Il souffre, comme le Suédois Björn Borg, d'une tendinite à l'épaule droite, qui devrait le contraindre à observer une période de repos. Son remplaçant, le jeune Américain Sammy Giammalvo, a été battu en quart de finale par son compatriote Brian Gottfried, 7-5, 6-3, 6-1.

Après son coup d'état de Montecarlo où il avait éliminé le champion du monde suédois Björn Borg, le Paraguyan Victor Pecci a battu le 26 avril le Tournoi sur terre battue de Bournemouth, doté de 75 000 dollars, en battant le tenant du titre, le gros Balazs Tarozzy 6-3, 6-4. Associé à l'Argentin R. Cano, il a également gagné le double aux dépens de la paire Smith-Moffatt battue en trois sets 6-4, 3-6, 6-3.

Chez les dames, la victoire est revenue à la Britannique Joc Taylor, qui a pris le meilleur sur la Française Sophie Amstutz en trois sets 7-5, 6-3, 6-3. En double, Durrin associée à sa compatriote Dragan, a également battu Amstutz, qui faisait équipe avec Catherine Tanvier, en deux sets 6-0, 6-1.

De son côté, la championne du monde américaine Chris Evert-Lloyd a remporté la quatrième manche de la victoire consécutive sur terre battue en écartant Martina Navratilova 6-0, 6-0, en finale du championnat de la Women's Tennis Association (W.T.A.) le 28 avril à Amelia-Island (Floride). Elle a ainsi gagné une bourse de 32 000 dollars.

RUGBY

Réziers et Lourdes peuvent prétendre au doublé

Après les quarts de finale du Challenge du Manoir, deux clubs, Réziers et Lourdes, respectivement vainqueurs de Toulouse (16-3) et de Graillet (17-10), peuvent encore prétendre au doublé championnat-challenge. Perpignan, qui pouvait avoir de telles prétentions, s'est en effet retiré devant Toulon (18-16), à l'issue d'un match très engagé, où les Réziers ont voulu éliminer la mauvaise réaction causée par leur élimination en séries de finale du championnat par Nice (16-10), vainqueur d'Amélie-Island.

C'est en outre la clôture de la saison internationale en Europe placée sous le signe de l'offensive et de l'essai : six à Cardiff pour le centenaire de la fédération galloise, dont l'équipe a battu le XV du reste du monde, 25 à 21, après à Bull-le-Mine (Fras-de-Cat), pour le match France-Pologne, qui a permis aux tricolores de passer de 4 à 6, et aux sélectionnés de retirer quelques noms pour la tournée française en Australie, dont à Châteauneuf les Bains quinze ans du PUG (Paris Université Club) qui a passé 56 points contre 9 à une sélection britannique « *tableau* ».

Mais les bureaux ont été aussi à l'honneur : l'œuvre internationale amicale Dany Mare a porté le record des points marqués dans une course à 3 652 (contre 3 651) et son compatriote Sam Dobie, et il n'a pas l'intention de s'arrêter là.

HOCKEY SUR GLACE

La revanche de l'Union soviétique

De notre correspondant

Stockholm. — Il n'y a rien à faire contre les Soviétiques. Il peut leur arriver de faire un mauvais match, mais jamais deux de suite et, dans un long tournoi de deux semaines, ils sont pratiquement irrémédiables. Cette remarque de l'ancien patron de l'équipe nationale suédoise, Hans Lundberg, résume parfaitement l'édition 1981 des championnats du monde de hockey sur glace qui se sont disputés du 12 au 26 avril à Göteborg et Stockholm. Vainqueurs sans problèmes, les Soviétiques n'auront commis que deux « faux pas » : matches nuls inattendus contre le Canada (4-4) et dans la dernière rencontre, qui ne pouvait pas remettre en cause le résultat final, face à la Tchécoslovaquie (1-1).

Avec quatre victoires en six matches, ils ont dominé sur tous les plans : condition physique, tactique, vitesse et efficacité. Avant même d'entrer dans l'arène, leurs adversaires souffrent déjà d'un complexe d'infériorité. Pour battre ces « diables rouges », il faut un excellent gardien de but dans un grand jour, des joueurs qui se passent pendant un peu plus de deux heures, beaucoup de chance et surtout... avoir en face de soi une équipe soviétique qui, subitement, manque de réussite. Inutile de dire que ces conditions sont rarement réunies.

La Suède, médaillée d'argent, a réussi à tenir tête pendant une période aux championnats du monde et pourrait envisager un exploit qui se serait produit depuis plusieurs années, mais c'était sans compter sur la puissance de la locomotrice qui marqua finalement trois buts — dont deux en trois minutes — et mena encaissa cinq buts. Cette supériorité par la insolente se retrouve dans

la composition de l'équipe des Soviétiques, choisies parmi les meilleurs joueurs individuels du tournoi et où figurent un Suédois, un Canadien et quatre Soviétiques.

Le deuxième enseignement que l'on peut tirer de ce championnat du monde, qui a été suivi par plus de cent soixante mille spectateurs, est que le hockey européen est incontestablement au jourd'hui de meilleure qualité que le hockey d'outre-Atlantique. L'U.R.S.S., la Suède et la Tchécoslovaquie ont pris les trois premières places. Le Canada, privé certes d'un grand nombre de ses vedettes professionnelles, termine seulement à la quatrième place mais n'a jamais fait illusion. Quant aux États-Unis, qui avaient causé la « surprise du siècle » l'année dernière à Lake-Placid en battant l'Union soviétique dans la finale olympique (4-3), ils ne sont même pas parvenus à se qualifier pour la poule finale. Comme d'habitude, malheureusement, les joueurs d'Amérique du Nord ont pratiqué un jeu dur, souvent brutal, à l'origine de plusieurs bagarres générales peu appréciées dans les arènes européennes. A l'occasion de la remise à la Tchécoslovaquie de la coupe du « fair play », qui récompense l'équipe la plus correcte du tournoi, un fonctionnaire canadien faisait la remarque suivante : « Le jour où nous obtiendrons ce prix, tous nos rousers se verront immédiatement retirer leur nationalité canadienne ».

Comment expliquer cette supériorité de l'Union soviétique qui a remporté dix-sept titres mondiaux depuis 1954 ? « Ce sont des professionnels qui s'entraî-

nent ensemble depuis dix ans », explique l'entraîneur soviétique, Bengt Ohlsson. « Les jeunes se sont progressivement intégrés à la formation nationale et bénéficient de l'expérience des vétérans comme Alexander Mal'tsev et Vladimir Petrov qui ont largement dépassé la trentaine. On pensait que l'équipe était légèrement affaiblie cette année. Le tournoi a montré que ce n'était pas le cas. Plusieurs vedettes ont pris leur retraite, mais la relève est assurée et l'U.R.S.S. va continuer, longtemps encore, de dominer le hockey mondial ».

Bengt Ohlsson est entièrement satisfait de la médaille d'argent décrochée par la Suède puisque que les Soviétiques sont en fait hors concours. On s'étonne que ce petit pays de huit millions d'habitants où le hockey sur glace est le sport national en hiver, ait pu se maintenir au plus haut niveau international au cours des dernières années à la fin de chaque saison, plusieurs jeunes talents de l'équipe nationale, les « trois couronnes », sont recrutés par des clubs professionnels canadiens et américains, qui sont en mesure de leur offrir des contrats alléchants se chiffant quelquefois par millions de couronnes (autant de francs français). Au lendemain du championnat du monde, on parle déjà de cinq ou six transferts. Dans ces conditions, la tâche de l'entraîneur national n'est évidemment pas facile. Nous avons en réalité deux équipes, dit-il. Une équipe « A » qui joue dans la National Hockey League (N.H.L.) et une équipe « B » formée de jeunes qui jouent en Suède et d'anciens professionnels.

En fait, rien n'empêche les Suédois de sélectionner des « pros » pour le tournoi mondial annuel, mais cela s'avère impossible en pratique, car les clubs d'outre-Atlantique disputent actuellement la phase finale de la Stanley Cup et refusent de libérer leurs vedettes pour quelques matches en Europe. Il est difficile d'entraîner cette fuite de joueurs. D'une part, parce que le rêve de tout jeune Suédois, dès qu'il reçoit sa première croix de Noël, est d'aller jouer un jour au Canada, patrie du hockey sur glace d'outre-Atlantique, parce que les clubs nordiques sont incapables d'offrir les mêmes conditions financières.

Les grandes équipes sont soutenues économiquement par l'industrie et sont composées de joueurs qui peuvent être considérés comme des professionnels. Officiellement, ils sont représentants, agents de publicité ou employés aux services de développement des produits des entreprises qui commanditent les clubs. Leur situation et leur reconversion future sont pratiquement assurées mais ils ne peuvent faire fortune comme au Canada ou aux États-Unis.

Les « vrais » championnats du monde, selon la formule employée par les Nord-Américains, se dérouleront sans doute au mois de septembre à l'occasion de la deuxième édition de la « Canada Cup » qui réunira les meilleures équipes nationales au grand complet avec pour la Suède, la Finlande et même le Canada l'appoint non négligeable des professionnels. Favori l'Union soviétique, bien sûr, personne n'en doute.

ALAIN DEBOVE.

Le Festival de Guanajuato

ΣΑΝΤΟΡΑΚΙ

Jeune fille 150

CINÉMA

<Mater amatisima>
de José-Antonio Salgot

Clara, une jeune femme ingénieuse, enceinte d'un homme qu'elle ne veut pas épouser, met au monde un enfant autistique. Au lieu de le confier à une institution, elle se charge elle-même de son éducation, et pour le réajuster dans son environnement, lui ressemble, elle s'enferme avec lui. Coupée du monde extérieur, elle sombre dans la folie.

Le jeune réalisateur espagnol José-Antonio Salgot a joué inconsciemment avec le feu. Son film risque de choquer les parents d'enfants autistiques, par son refus de la psychiatrie et des méthodes thérapeutiques, dont il donne une vision caricaturale et traumatisante. L'œuvre — étude d'une névrose féminine et maternelle — n'est pas réaliste mais fantasmagorique. Pourtant, Julio de La Cruz (Clara) est un véritable autistique dont le cinéma a fait un acteur. Cela aussi est gênant et pose un problème moral. Car le garçon se trouve placé dans des situations morbides, par ses rapports avec Victoria Abril (Clara). La mise en scène semble s'inspirer de certains films d'Ingmar Bergman (Fanny, par exemple) tout en cultivant un peu trop le scabreux : Juan découvre les règles de sa mère, se livre à la masturbation, Victoria Abril est, certes, une actrice étonnante dans son glissement progressif vers le dérangement mental. Mais on ne voit en son personnage qu'un cas pathologique, un exemple de maternité possessive et dévorante, jusqu'à l'inceste et la mort. Clara ne rejoint pas l'enfant dans son univers, pour lui assurer une communication avec la vie « normale ». Elle lui impose son délire et le dérange par amour fou. Le spectacle de cette névrose à quelque chose de terrifiant. Si c'est ce qu'a voulu José-Antonio Salgot, c'est réussi. Mais peut-on l'accepter ?

JACQUES SICLIER.
A voir les films nouveaux. La projection au Grand-Guignol Studio est très intéressante : film constamment mal cadré, images pas toujours nettes.

■ C'est Clément qui a eu un débat après la projection de son film, « Villanueva Fragile » (le Monde 2 du 23 avril), le 23 avril à 20 heures aux Miroirs-de-Halley (75, rue Balzac-Denis, 12081 Paris).

Des films de l'Est pour les enfants

Le Cosmos présente jusqu'au 5 mai un festival destiné aux enfants de six à douze ans, avec des films en relief, des histoires d'animaux, des dessins animés, en provenance des pays de l'Est.

La principale attraction, ce sont les films en relief. Grâce à des lunettes-objets magiques à montage de carton, dont la distribution et la manipulation amuseront les enfants, on voit des oiseaux et des poissons « crever l'écran » et, pris à ses propres réflexes, on fait le geste de rattraper ou d'échapper le projectile lancé par un acteur.

Pour toutes les séances, une question se pose : comment éviter l'obsolescence de la langue ? La solution du sous-titrage est exclue : trop fastidieuse ou inopérante pour des enfants très jeunes. Resterait donc la traduction « off », dont on peut se demander si elle s'impose toujours. Un film d'animation sans traduction, est très « lisible » par le simple dessin et le grand charme de la voix étrangère, qui devient une illustration musicale et importe plus finalement pour le rêve que des précisions de traduction.

Signalez aussi aux adultes les occupations d'un petit singe qui trouvent leur terme dans une cage « dorée ». L'animal est d'une extraordinaire adresse (prodiges du tourage et du dressage), mais les enfants qui l'approchent sont des caricatures : petite fille adorable et douce, garçons francs et décidés, tacot « Club des cinq » (plus un, violent, méchant et mou). Les bons, l'émotion, la morale est classique. L'histoire, est la personne de polichon, douzième et ultime, est présentée sous un jour suave de bienveillance et d'humanité. Le pauvre singe, arrivé par erreur en U.R.S.S., pourra, sans délai, repartir vers son pays d'origine, grâce au pilote d'avion : pas de problème d'émigration pour les petites bêtes en mal d'espace de liberté.

LAURENCE CORNU.

■ Le Cosmos, 75, rue de Rennes, propose à 20 h 30, en sous-titrage, les films, samedi et dimanche.

M. JACQUES DERAY PRÉSIDENT DU JURY AU FESTIVAL DE CANNES

Le cinéaste français Jacques Deray assure la présidence du jury au trente-quatrième Festival de Cannes qui aura lieu du 12 au 27 mai. Il aura à ses côtés l'actrice américaine Ellen Barkin.

Les autres membres du jury sont : Jean-Claude Carrière, scénariste (France) ; Robert Chazal, critique de cinéma (France) ; Franco Cristaldi, producteur (Italie) ; Carlos Diegues, réalisateur (Brésil) ; Antonio Gela, écrivain (Espagne) ; André Delbecq, compositeur (U.R.S.S.) ; Douglas Slocombe, directeur de la photographie (Grande-Bretagne).

VARIÉTÉS

Un livre de Jacques Bertin

Jacques Bertin est auteur-compositeur et chanteur depuis quarante ans. Il connaît donc tous les méandres d'un métier qui est une loterie. La plupart des auteurs, dit Bertin, croient dans toutes les loteries, y sont perdants.

Un peu à l'écart dans la grande famille du show-business, Jacques Bertin a jeté un regard sur le chemin parcouru depuis ses débuts en 1947, et l'encre lui est venue d'écrire un livre. L'ouvrage, aux traits souvent féroces, au ton polémique, est cependant un peu agréable. « Chante toujours, tu m'intéresses » parle d'une des professions les plus solitaires qui soient, des difficultés de survie dans une industrie dévorante de musiques, de chansons, de talents, des problèmes rencontrés face au show-business, à la médiocrité des salles de spectacles à Paris et en province.

La radioscopie de Bertin paraît, certes, quelquefois partielle, et il est difficile, pour nous, de la suivre dans son analyse de la SACEM, qu'on attaque depuis quelque temps à tort et à travers, et souvent par ignorance et incompréhension. Mais c'est un témoignage vivant et sincère. — C. P.

■ Chante toujours, la mini-revue, 156 pages, 50, du Seuil.

LES NOCES WAJDA
Les cris et les chuchotements polonais vus par un très grand cinéaste. TELERAMA.

ELYSEES LINCOLN - LE MARAIS - STUDIO DE LA HARPE - OLYMPIC - ENTREPO

Helma Sanders possède un avantage sur tant d'autres "penseurs" : Sans un atome de fascination pour le "kitsch" Helma Sanders réalise un portrait fascinant de l'Allemagne des années 40. / TELERAMA

ALLEMAGNE MERE BLAFARDE
un film de Helma Sanders avec Eva Mattes, Ernst Jacobi.

MERCREDI

PRIME PAR LA FONDATION PHILIP MURKIN POUR LE CINÉMA



PLEIN SUD

Gaumont

C'EST MAINTENANT QU'ON A BESOIN DE LUI.



CHARLES TRENET

Nouvel album sur disque et cassette CBS 85 036.

CBS

Musique
THEATRE DE LA VILLE
18 h 30
une heure sans entracte 22 F
28-29-30 avril - 2 mai
le pianiste
zoltan kocsis
Bartok Grieg
Wagner-Liszt
du 5 au 9 mai
musique de l'Inde
mardi 5 et vendredi 8 mai
ram narayan
sarangi
mercredi 6 et samedi 9 mai
nikhil banerjee
sitar
jeudi 7 mai
lateef ahmed
tabla
d. chemirani
zorb
tél. 274.11.24

CALENDRIER DES ADMINISTRATEURS DE CONCERTS

SALLE COGNET Mercredi 28 avril 20 h 30. Invité à la salle. (p.e. Kiegan)	BALMAS violoniste Diplôme supérieur de Concertiste ENMP 1980 Schubert, Brahms, Tchaï, Stravinsky, Chabrier
EGISE ST-GERMAIN Tous les mardis à partir du 5 mai à 21 heures. (Werner)	KUENTZ 5 mai : Tricentenaire TELEMANN
SALLE GAYEAU Mercredi 6 mai à 21 heures. (p.e. Kiegan)	Calherine COLLARD Brahms - Schumann Schubert - Ravel
SALLE GAYEAU Vendredi 8 mai à 21 heures. (Valmait)	Isabel GARCISANZ Piano : Félix LAVILLA Mozart - Scarlatti, Beethoven, Mendelssohn, Liszt, Grieg, Debussy, Ravel
THEATRE DES VARIETES Joué 7 mai à 15 heures. Lune : 508-42-41. (p.e. Kiegan)	LES RECITAUX DES VARIETES BERNARD GAVOTY « DU NOUVEAU SUR CHOPIN » avec ERIK BERCHOT Laureat du Concours de Varsovie 1980
SALLE GAYEAU Lundi 11 mai à 21 heures. (Werner, p.e. Giot)	Concours National pour les Compositeurs Musiciens 100^e anniversaire mort de MOUSSORGSKY Médailles par VICHNEVSKAYA ROSTROPOVITCH
THEATRE DES CHAMPELLES Mardi 19 mai à 20 h 30. Loc. sur le 28 avril. (Valmait)	Bruno-Léonardo GELBER Chopin - Beethoven - Schumann

ORCHESTRE COLONNE
mardi 5 mai 20 h 30
PIERRE DERSAUX
YEHUDI MENUHIN
violin
Roussel - Bartok
lundi 11 mai 20 h 30
NILSSON / KUNTZSCH
THEATRE MUSICAL DE PARIS-CHATELET
places de 20 F à 80 F
loc. aux caisses de 11 h à 18 h 30

MERCREDI
Ils ont 16 ans...
leur seul refuge...
les bas-fonds de New York.
GRAINE D'AMOUR
Interdit aux moins de 13 ans.

CONCERTS
Radio France

MUSIQUE DE CHAMBRE
RADIO FRANCE Grand Auditorium
Mercredi 28 avril 20 h 30.
QUATUOR PRAT
et G. Gungl, R. Altst, MOZART - SCHUBERT

MUSIQUE POUR TOUS
SALLE PLEYEL
Joué 28 avril à 20 h 30.
Beethoven-Strauss
Sol. : J.-F. HEISSER
Nouvel Orchestre Philharmonique d'Or.
M. TILSON THOMAS

CYCLE ACOUSTIQUE
RADIO FRANCE Grand Auditorium
Lundi 4 mai
Entrée libre.
20 h 30 : concert
D. JOSÉ - Y. XENAKIS
J.-P. DUPUY, piano
22 h 30 : Rencontre
SRM/JEUNES COMPOSITEURS
avec S. BERTEL, L. CUNOT
et les Etudiants de l'INA-GRM

MUSIQUE DE CHAMBRE
RADIO FRANCE Grand Auditorium
Mardi 5 mai à 20 h 30.
QUINTETTE DE CUIVRES ET SEPTUOR A CORDES DE L'ORCHE. NATIONAL DE FRANCE
Dir. : J.-L. MARTINET
Sol. : J. P. FLOUQUET, N. SONDREZ
S. Scheidt, A. Prévins, K. Huss, J.-L. Martinet, Tchaïkovsky

SPECTACLES

théâtres

NOUVEAUX SPECTACLES

Stuart Sherman : American Center (321-12-30), 21 h.
Une conversation chez les Stern... : Cité Internationale, Enderre (380-25-60), 20 h 30.
Angel : Roquette (305-78-61), 18 h 30.
Théâtre d'ombres chinoises : Marie Stuart (308-17-80), 20 h 30.
Propriété condamnée : Vincennes, Petit Sorano (371-15-14), 20 h 30.
A Memphis, il y a un homme d'une force prodigieuse : Odeon (325-70-32), 20 h 30.
Cendrars : Carré Silvia Monfort (331-25-34), 22 h 15.
Les Bonnes (Maurice Geneès) : Astoria Théâtre (202-34-11), 20 h 30.
Un chapeau de paille d'Italie : Maitrot, Théâtre 71 (655-43-45), 21 h.
Le Bel indifférent : Coupe Chou (272-01-75), 19 h.
Brousses : Châtelet, salle Gémier (272-81-15), 20 h 30.
Lotte à Weimar : Cité Internationale, Odeon (380-25-60), 20 h 30.
Demain, demain : Gossensville, Théâtre (743-03-12), 20 h 45.

Les salles subventionnées et municipales

Opéra (742-57-50), 19 h 30 : Don Juan.
Comédie-Française (296-10-20), 20 h 30 : La Folie de Chailiot.
TSP (197-60-06), 20 h 30 : Têtes rondes, têtes pointues.
Petit TSP (197-60-06), 20 h 30 : Les Mousquetaires et le Groupe Canyengue.
Carré Silvia Monfort (331-25-34), 20 h 30 : Saison Pile ballet.
Théâtre de la Ville (274-11-24), 18 h 30 : Zoltan Kocsis, 20 h 30 : TSP (197-60-06), 20 h 30 : Ballet Gulberg.
Théâtre musical de Paris (261-10-82), 20 h 30 : Ballet Roland Petit : Casse-Noisette.

Les autres salles

Aire libre (322-70-78), 1. 20 h 30 : Elle lui dirait dans l'île ; II. 22 h 15 : la Voture.

Antoine (308-77-71), 20 h 30 : Pot-Char.
Atelier (308-49-24), 21 h : les Trois Jeanes.
Bonfils du Nord (238-24-50), 20 h 30 : la Corneille.
Bonfils du Nord (238-24-50), 21 h : Diable d'homme.
Cartoucherie, Aquarium (374-89-61), 20 h 30 : Du conseil de classe à la critique littéraire : Toupie (323-35-36), 20 h 30 : Alarbes.
Cinq Diamants (388-01-00), 20 h 30 : Métropolitain Opera.
Comédie Caennaise (742-43-21), 21 h : Reviens dormir à l'Elysée.
Comédie des Champs-Élysées (723-21-21), 20 h 45 : Madame est sortie.
Comédie de Paris (261-00-11), 20 h : Boris Supravin ; 21 h 30 : la Grande Ouvre des p'tites étoiles.
Croc-Diamants (272-20-06), 20 h 30 : Séances de bronzage ; 22 h 16 : Passage Jouffroy.
Daunos (281-69-14), 21 h : Et tu sors !
Edouard-Va (742-57-49), 21 h : Debureau.
Espace Gaité (327-05-94), 21 h 45 : Ivres pour vivre.
Espace Mairal (271-10-10), 20 h 30 : Glace par Glace ; 22 h : Les Bonnes.
Essaou (272-46-22), 20 h 30 : O. Fontaine (374-74-00), 20 h 30 : J'ai-mais-bien-aller à Nevers ; 22 h : les Aviateurs.
Gaité-Montparnasse (332-15-18), 22 h : Elle voit des nains partout.
Galerie 55 (326-68-51), 20 h 30 : le Chant du bouc.
Huchette (325-22-99), 20 h 15 : la Chantatrice chavie ; 21 h 30 : la Leçon.
La Lierre (388-55-33), 20 h 30 : Cécile roi ; 18 h 30 : Descoms.
Lectures (344-57-34), Théâtre Noir, 18 h 30 : On, donc est-elle ma lumière ? ; 20 h 30 : Molly Bloom ; 22 h : les Sortes.
Théâtre Rouge, 18 h 30 : Pardon Mieux Prévert ; 20 h 30 : J'ai-buie ; 22 h : Petit mal, 18 h 15 : Parisiens français.
Madeleine (343-07-09), 20 h 45 : Arven.
Métro (343-04-41), 21 h : Doraine.
Métro (343-04-41), 21 h : le Garçon d'appartement.
Mathurins (265-90-00), 21 h : Hula.
Cité : Pétition.
Michel (388-33-03), 21 h 15 : On dînait au lit.
Montparnasse (332-89-50), 21 h : Reviens dormir à l'Elysée ; 22 h 30 : Pierrot d'Amélie ; 23 h : J. Benguloul.
Nouveautés (770-62-79), 21 h : Parole les yeux et pense à l'Anglais.

Pour tous renseignements concernant l'ensemble des programmes ou des salles
LE MONDE INFORMATIONS SPECTACLES
704.70.20 (lignes groupées) et 727.42.34
(de 11 heures à 21 heures, sauf les dimanches et jours fériés)

Mardi 28 avril

Œuvre (374-42-52), 20 h 45 : Un... pour l'œuvre.
Palais-Royal (267-69-61), 20 h 30 : Joyeux Piqueux.
Poché - Montparnasse (348-92-97), 21 h : le Butin.
Présent (263-42-50), 21 h : J'ai une poche d'eau dans le gros cœlon.
Studio-théâtre 16 (339-82-11), 20 h 30 : le Soudard.
T.A. Théâtre d'Essai (378-10-79), 20 h 45 : l'Écume des jours.
Théâtre Adyar (304-20-07), 20 h 30 : l'Écume des jours.
Théâtre des Jours (322-11-02), 20 h 30 : l'Écume des jours.
Théâtre d'Essai (378-10-79), 20 h 45 : l'Écume des jours.
Théâtre du Marais (378-05-61), 20 h 30 : le Pique-assiette.
Théâtre de la Mer (388-55-33), 19 h 30 : le Testament du père Leloup ; 21 h : Ode maritime.
Théâtre de Paris (260-05-30), 20 h 30 : Vu du pont.
Théâtre du Rond-Point (256-70-60), 20 h 30 : l'Amour de l'Amour.
Théâtre Saint-Georges (278-74-37), 20 h 30 : la Chute d'une jeune femme pauvre.
Tristan-Bernard (332-08-49), 21 h : les Femmes de l'air.
Vieux (323-05-02), 20 h 45 : l'Antoine.

Les cafés-théâtres

Am Bee (388-55-33), 20 h 30 : J'ai une poche d'eau dans le gros cœlon ; 21 h 30 : Woody Folles ; 22 h 45 : la Branche de Nana.
Espace - Montparnasse (332-15-18), 20 h 45 : Arven ; 21 h 30 : A. Valéry ; 22 h 30 : Pierrot d'Amélie ; 23 h : J. Benguloul.
New Jazz Off ; 20 h 30 : Asselin et Lacombe.

Les comédies musicales

Cirque d'Éver (308-65-30), 20 h 45 : le Cirque d'Éver.
Séamus Renaissance (206-21-75), 20 h 30 : l'Avanture à Monte-Carlo.

Les lundis de BOBINO
LUNDI 4 MAI A 20 H 45

CARON
JEAN-FRANÇOIS DOLL
PHILIPPE LAFONTAINE
ISABELLE PERUZAT
WILLIAM SELLER

MERCREDI

Lesprit du Vent
Du 29 Avril au 7 Mai CONCOURS **Jetom**
dans les salles projetant le film
GAGNEZ 2 VOYAGES PARIS-MONTREAL
sur Charters de classe.

MERCREDI
UGC ERMITAGE, v.o. - UGC DANTON, v.o. - 3 MURAT, v.o. - MONTPARNOS, v.f. - MAXEVILLE, v.f. - CAMEO, v.f. - SAINT-CHARLES CONVENTION, v.f. - PARAMOUNT MONTMARTRE, v.f. - UGC GARE DE LYON, v.f. - 3 SECRETAN, v.f. - ARTEL, Villeneuve - 4 TEMPS, La Défense - ARENTEUIL - UGC Poissy - MELIES, Montreuil - CARREFOUR, Pantin - STUDIO, Parly 2 - STUDIO, Rueil - ARTEL, Port-Nogent - PARAMOUNT, La Varenne - BUXY, Val-d'Yerres - UGC Conflans

LA ROUE TOURNE, FAITES VOS JEUX!
M... LES JAPS!
MAMAN, MUSEC!
LES JARINES ATTACHENT!
LAISSEZ TOMBER!
ENVOIES-MOI AU CIEL!
TU CROIS PAS SI BIEN DIRE.
JE SUIS LE CAPITAINE KELSO DIT LE FAUVE, JE SAUVERAI HOLLYWOOD... SI J'LE TROUVE!
JOHN BELUSHI DAN AYKROYD
LE TANDEM A SUCCES DES BLUES BROTHERS
1941
"LA FOLIE GAGNE HOLLYWOOD"

where to 15.5.81

	la ligne	la ligne T.C.
OFFRES D'EMPLOI	65,00	76,44
DEMANDES D'EMPLOI	17,00	20,00
IMMOBILIER	43,00	50,57
AUTOMOBILES	43,00	50,57
AGENDA	43,00	50,57
PROP. COMM. CAPITAUX	120,00	141,12

ANNONCES CLASSEES

	la ligne	la ligne T.C.
ANNONCES ENCADREES	37,00	43,52
OFFRES D'EMPLOI	10,00	11,76
DEMANDES D'EMPLOI	28,00	32,93
IMMOBILIER	28,00	32,93
AUTOMOBILES	28,00	32,93
AGENDA	28,00	32,93



emploi international
(et départements d'Outre-Mer)

emploi international
(et départements d'Outre-Mer)

emploi international
(et départements d'Outre-Mer)

jouffrion international TROYES
Constructions métalliques et entreprise générale recherche

LE RESPONSABLE DE SA FILIALE EN ARABIE SAOUDITE

Si vous avez une formation ingénieur grandes écoles, une bonne connaissance de l'export et possédez la parfaite maîtrise de l'anglais, nous vous proposons un salaire vraiment motivant et à votre retour en France, un plan de carrière dans les diverses activités du groupe.

Avant de partir, vous aurez le temps de vous familiariser avec notre équipe et nos méthodes de travail.

Envoyer votre C.V. avec photo et lettre manuscrite sous référence 23 M à :
COGESO 6 avenue Desfeux, 92100 BOULOGNE.

DIRECTEUR
16 millions CFA

Fabrication Véhicules Industriels
Afrique Occidentale

Un groupe international (1 200 p. - C.A. 1 milliard de F.F.) recherche le Directeur de l'une de ses filiales (100 p. - C.A. 2 milliards CFA) située en Afrique Occidentale et spécialisée dans la fabrication et la vente de véhicules industriels (bennes, semi-remorques, citernes, grumiers...). Sous l'autorité de la Direction Générale du Groupe il sera chargé de la gestion complète de cette filiale considérée comme Centre de Profit (bilan, budget, trésorerie, relations avec les banques, suivi des comptes clients...), et de l'animation commerciale (analyse du marché et de la concurrence, fixation d'objectifs de ventes, suivi de l'après-vente). Il aura l'entière responsabilité des fabrications réalisées à partir de plans existants ou à concevoir en variant et mettant en œuvre des techniques telles que : chaudière, montage, soudure, peinture... Il définira, planifiera et contrôlera personnellement les activités des ateliers et des structures. Le candidat devra être âgé d'au moins 35 ans de formation technique supérieure, et posséder une spécialisation dans la gestion commerciale et une expérience professionnelle de plusieurs années acquise de préférence chez un fabricant de véhicules industriels où il aura exercé des responsabilités en fabrication, en commercial et en gestion. L'expérience de l'exportation constituerait un atout supplémentaire. La rémunération mentionnée comprendra un fixe et un intéressement. Ecrire /réf. 427/M à :

G.R.H. Conseils,
3, avenue de Ségur, 75007 PARIS.
Discretion assurée.

Ingenierie d'Ensemble Moyen-Orient

DIRECTEUR DE TRAVAUX

Le groupe dont nous faisons partie est l'un des plus importants dans son domaine, tant en France que dans le monde : l'ingénierie du bâtiment et des travaux publics. Spécialistes en construction industrialisée, nous concevons et réalisons des usines de préfabrication par grands panneaux de béton armé. Nos réalisations concernent plus de quinze pays : en Europe, Asie, Amérique Latine, U.S.A., Afrique du Nord, Moyen-Orient.

Nous recherchons un Directeur de Travaux auquel nous confierons le management d'un contrat de construction de trois usines de préfabrication au Moyen-Orient. En liaison avec les ingénieurs du siège, il pilotera une opération d'entreprise générale, coordonnera et supervisera les travaux des sous-traitants, la réception des fournitures et équipements, leur montage. Il assure personnellement les relations avec l'investisseur, traite les dispositions contractuelles, négocie les modifications. Il anime des équipes techniques qui le représentent sur chaque site et est assisté d'un personnel administratif et comptable.

Nous souhaitons rencontrer des ingénieurs ayant une expérience confirmée d'opérations de montage industriel à l'étranger, de leur management et de la gestion de leurs contrats. Ce sont des meneurs d'affaires et des négociateurs qui, naturellement, s'expriment en anglais.

La rémunération est ouverte pour un ingénieur de valeur. Pour ce séjour d'environ 2 ans, l'accompagnement en famille est possible.

Pour recevoir l'information complémentaire, écrire sous réf. M 5479 A à :

egor international
8 rue de Berri 75008 Paris

MERLIN GERIN

14 000 Personnes - 3,1 Milliards de Chiffre d'Affaires dont 43 % à l'Exportation.

Le plus important constructeur français d'appareillages et d'équipements Haute et Basse Tension pour le transport et la distribution d'énergie électrique recherche dans le cadre du développement de son implantation en

ARABIE SAOUDITE, à Riyad

2 RESIDENTS

- Le premier, ingénieur électrotechnicien de préférence, peut faire état d'une solide expérience technico-commerciale au Moyen-Orient. Il lui sera confié la vente d'équipements à une clientèle publique et privée. Il sera responsable de l'agence.
- Le second, dispose d'une première expérience technico-commerciale, sera chargé de la promotion et de la vente des produits Basse Tension.

Anglais courant indispensable.

Contrats de Détachés pour une durée de 2 à 3 ans, larges possibilités d'évolution au sein du Groupe ensuite, en France ou à l'Etranger.

Ecrire avec CV et prétentions à :

MERLIN GERIN
Service Développement et Formation des Cadres
G.D.I. 124 M
38050 GRENOBLE CEDEX

INSTALLATIONS D'UNITES CHIMIQUES ET PETROCHIMIQUES

ingénieurs mise en route

L'UN DES LEADERS DE L'INGENIERIE EN FRANCE ET A L'ETRANGER cherche, pour la mise en route d'installations chimiques et pétrochimiques, notamment au Moyen-Orient et en Amérique Latine, des ingénieurs mise en route.

Diplômés d'une école d'ingénieurs ou de formation équivalente, ils ont quatre à cinq ans d'expérience de la conduite d'installations. Leurs missions à l'étranger sont d'une durée moyenne de trois mois. Entre chaque mission, ils reviennent pour un mois en France. Pendant leur séjour en France, ils rédigent des manuels de procédure d'installations.

L'anglais est indispensable et la connaissance d'une autre langue est très appréciée. Leur rémunération est composée d'un fixe, d'une indemnité d'expatriation et d'une indemnité journalière versée sur place.

Ces ingénieurs, techniquement très compétents, font preuve d'esprit d'entreprise et de ténacité. Une belle évolution de carrière leur est offerte dans un groupe multinational performant.

Nous vous remercions d'adresser votre dossier de candidature à notre conseil, sous la réf. 211 LM.

jacques fixier s.a.
7 rue de logelbach - 75017 Paris

ALIMENTAIRE - GUADELOUPE

Importance Société Guadeloupéenne d'Importation et de distribution de marchandises périssables recrute

directeur de haut niveau

âge 40 ans environ.

Capacités requises : occupation de délégation au niveau commercial, gestion et administration ; surveillance et maintenance du matériel effectif.

Références exigées.

Envoyer C.V., photo et prétentions sous réf. RA 108 M (à préciser sur l'enveloppe) au :

Cabinet J.C.M. Rhône-Alpes
"La Belle Cordière"
63, rue Baraban - 69003 LYON

IMPORTANTE SOCIÉTÉ EUROPEENNE recherche pour son siège de Kinshasa

CHEF COMPTABLE

diplômé C.A.C. ou équivalent ayant plusieurs années de pratique en comptabilité commerciale et industrielle âgé de 30 à 40 ans maximum.

Faire offre avec C.V. détaillé et photo à :

Roselyne Publications
n° 218.511, rue Royale, 112
1000 BRUXELLES.

ORGANISME FRANÇAIS DE COOPÉRATION

recherche

Pour le compte d'une société de production d'équipements électroniques - Douala au Cameroun (130 personnes).

UN DIRECTEUR ADMINISTRATIF ET FINANCIER

Rattaché directement au D.G., il aura notamment en charge :

- La conception et le fonctionnement d'un système administratif et comptable adapté à la nature de la société.
- La mise en place et le fonctionnement d'une comptabilité analytique.
- La gestion de la trésorerie.
- La conception et le fonctionnement du système de contrôle de gestion.

Formation supérieure exigée et expérience poste similaire en Afrique souhaitée.

REMUNERATION ET AVANTAGES LIÉS A L'EXPATRIATION

Envoyer curriculum vitae manuscrit et photo sous référence n° T 026.828 M à REGIE-PRESSE, 85 bis, rue Réaumur, 75002 Paris qui transmettra.

MOYEN ORIENT INGENIEURS Informaticiens

- 1) CHEFS DE PROJETS (à 5 ans d'expérience)
- 2) INGENIEURS - ANALYSTES (0 à 5 ans d'expérience)

Les candidats devront justifier :

- d'une bonne connaissance des problèmes d'informatique de gestion,
- de la maîtrise de la langue anglaise.

Nous offrons :

- un salaire de longue durée qui couvre l'ensemble des besoins matériels, médicaux, scolaires.

Adresser C.V., photo, prétentions à N. 1030
PUBLICITES REUNIES
112, Bd Voltaire - 75011 Paris

Fränkischer Hersteller von ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN sucht für seine deutsche Vertriebsgesellschaft in FRANKFURT (25 Mitarbeiter - 12 Mio. DM Umsatz 1980) den

VERTRIEBSLEITER

der baldmöglichst stellvert. Geschäftsführer werden möchte.

Einkommen 80 000 - 100 000 DM p.a.

Voraussetzung : Alter zw. 30 und 40 Jahren, umfassende Erfahrung im Vertrieb von elektronischen Bauelementen oder benachbarter Branche, gute Französisch-Kenntnisse.

Ihre qualifizierte schriftliche Bewerbung in Französischer oder deutscher Sprache senden Sie bitte unter Chiffre Nr 16628 M an BLEU Publicité 17, rue du Dr Lohé - 94500 VINCENNES

Systems Analyst

London

INMARSAT, an intergovernmental organisation setting up a global satellite - based maritime communications system, will, by 1982, be operating an information system utilising a PRIME 550.

A Systems Analyst is required to help define and implement the organisation's information needs. Applicants, who must be qualified to degree level and have at least 5 years' experience, will need a wide and in-depth knowledge of system implementation procedures; on-line database systems design and fluency in Cobol and Fortran. An excellent command of the English language is essential. The man or woman appointed will be based in London and will receive a tax exempt salary of between £8,471 and £17,555 p.a. plus a very wide range of expatriate benefits.

For more information and an application form please write to INMARSAT, ref. LM, c/o Austin Knight Limited, London W 1A 1DS. Tel: London 439 8588. Application forms must be returned by 31 May 1981.

PROUVOST S.A.
(C.A. 5 milliards)
recherche

jeune ingénieur

AM, ICAM, IDN...

débutant ou ayant une ou deux années d'expérience professionnelle pour

CARRIERE INTERNATIONALE

Après 6 à 8 mois de formation dans nos filiales du Nord de la France, il prendra son premier poste aux ETATS-UNIS selon le programme de développement d'une jeune unité de filature dont il assurera ensuite la Direction Technique.

Ecrire avec C.V. détaillé à M. CHERMAT
PROUVOST S.A.
11 Boulevard de la Madeleine - 75001 Paris

IMPORTANTE SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTIONS MÉTALLIQUES

LEADER EUROPÉEN DANS SA SPÉCIALITÉ recherche pour son département Marketing

AGENT TECHNICO-COMMERCIAL EXPORTATION

L'intéressé aura pour missions :

- La formation et l'animation du réseau commercial.
- La liaison et la coordination entre la maison mère et ses différents agents en ce qui concerne l'évolution des marchés export et le développement des produits de la société.

Ce poste s'adresse à un ingénieur de 30 à 40 ans possédant la maîtrise, connaissant des langues française, anglaise et allemande.

Le candidat devra justifier en outre d'une expérience confirmée dans le domaine commercial.

Si cette offre vous intéresse, envoyez votre candidature accompagnée d'un C.V. détaillé, d'une photo récente et de vos prétentions sous réf. n° 884700 M, à REGIE-PRESSE, 85 bis, rue Réaumur, 75002 PARIS qui transmettra.

Discretion assurée.

Microbiologie

Fabricant U.S. mondialement connu recherche

European marketing representative

qui sera chargé de développer les ventes Europe en application de plans marketing élaborés avec la direction internationale.

- La pratique courante de l'ANGLAIS est INDISPENSABLE.
- Diplôme universitaire en microbiologie et si possible immunologie.
- Quelques années d'expérience en Laboratoire ou dans un département ventes/marketing.
- La fonction implique des déplacements fréquents dans toute l'Europe (50 % du temps).

Envoyer C.V. détaillé en Français et Anglais avec photo et numéro de téléphone à P. LICHAU S.A., sous référence 4.370 - B.P. 220 - 75083 PARIS CEDEX 02 qui transmettra.

Les candidatures seront traitées confidentiellement et les candidats retenus(e)s seront reçus(e)s à Paris le 8 mai par le directeur des exportations.

GRUPE INDUSTRIEL INTERNATIONAL

recherche pour filiale

D'AFRIQUE NOIRE FRANCOPHONE

L'ADJOINT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

qui devra secondier le directeur général en prenant en charge les problèmes techniques de l'ensemble des chantiers forestiers.

Le candidat devra être un INGENIEUR MÉCANICIEN (A et M ou équivalent) possédant une expérience de 10 années au moins au sein d'une exploitation de taille moyenne dans le secteur forestier ou travaux publics. Une partie de son expérience aura obligatoirement été acquise en Afrique.

Adresser lettre candidature, C.V. et prétentions sous référence 6.164 à P. LICHAU S.A., B.P. 220, 75083 PARIS CEDEX 02, qui transmettra.

2021001520

Ch. P. 150

REPRODUCTION INTERDITE

LE MONDE - Mercredi 29 avril 1981 - Page 21

emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux



PRODUITS DE BEAUTE LANCASTER

recherche pour son département
MARKETING INTERNATIONAL

CHEF de PRODUIT HF soins

possédant 3 à 5 ans d'expérience dans les cosmétiques ou parfums de luxe.

Sa mission :
- gestion d'une gamme importante de produits existants,
- recherche permanente de nouveautés et de leur conditionnement,
- participation à l'élaboration de la stratégie d'évolution et à la définition des axes de développement.

Anglais courant indispensable. Connaissances d'Allemand souhaitées.
Le poste est basé à MONACO.

Adresser CV manuscrit et prétentions à LANCASTER référence M2 - Direction du Personnel - 7, av. d'Estade MONTE-CARLO. Discretion assurée.

GRENOBLE

Nous sommes la filiale française de l'un des plus importants constructeurs de matériel informatique. Dans le cadre de l'expansion très rapide de nos activités, nous recrutons pour notre

département achats

un ou une

ingénieur électronicien

Après une période d'adaptation à nos méthodes, cet ingénieur se verra confier la responsabilité complète des achats de pièces à technicité très élevée, dont le volume financier représente plusieurs millions de dollars par an.

A partir d'un plan de production précis, il aura à déterminer les quantités à acheter, à choisir les fournisseurs les plus adaptés, tout en minimisant l'inventaire. Sa liberté, son autonomie dans le choix et la négociation avec les fournisseurs sont totales, il dispose pour son information et comme aide à la décision d'outils informatiques très sophistiqués.

Ce poste de très haut niveau technique nécessite un certain goût pour les contacts, la négociation, ainsi que la gestion.

Nous recherchons des ingénieurs diplômés d'écoles telles que les Mines, Centrale option électronique... ou des ingénieurs électroniciens (SUPELEC - ENSERG...) motivés à la fois par la technique et la gestion et possédant de bonnes connaissances en anglais.

Si vous souhaitez intégrer une entreprise dont la croissance est très forte (30 à 40 % par an), si vous attachez de l'importance à des relations informelles, au management par objectifs, à une évolution de carrière liée à votre performance, écrivez à

Claire BACHELARD (C - ACH 04) HEWLETT PACKARD - 5, Avenue Raymond Chanay 38320 KYBENS.

hp HEWLETT
PACKARD

Responsable Informatique

Dans le cadre d'importants investissements informatiques, le Centre de Recherche Pharmacologique SEARLE, situé près d'ANTIBES, recherche son Responsable Informatique.

Rattaché au Directeur, il aura à mettre en place et à assurer le support informatique scientifique et administratif nécessaire au bon fonctionnement du Centre.

Le candidat recherché a acquis, si possible dans un contexte scientifique, une solide expérience (7 à 10 ans) en tant qu'analyste programmeur.

Ayant une parfaite maîtrise de la programmation d'applications en FORTRAN, il a évolué dans un environnement D.E.C. (série P.D.P. 11) et est familiarisé avec l'O.S. du D.E.C. - R.S.X. 11 M.

Les fréquentes liaisons avec les responsables informatiques des Centres Anglo-Américains supposent une bonne connaissance de la langue anglaise.

Notre conseil vous remercie de lui faire parvenir votre dossier de candidature (lettre manuscrite + C.V. + prétentions) sous référence 411/LM.

Yves KERNEVEZ
CONSEIL EN RECRUTEMENT
28, rue Cambodja 75008 PARIS

BREST



THOMSON-CSF

DIVISION ACTIVITES SOUS-MARINES

engage pour renforcer ses Laboratoires d'Etudes Electroniques

2 INGENIEURS DE HAUT NIVEAU (ENST, ESE, ENSAE, ENSERG, ENSEEHT...)

• 1 INGENIEUR ELECTRONICIEN : 5 à 6 ans d'expérience

Etude et Développement d'Equipements Sous-Marins et de Navigation.

Connaissance en microprocesseurs souhaitée.

Poste d'avenir pour candidat de valeur (prise en charge à moyen terme de tout un secteur d'activité).

• 1 INGENIEUR ELECTRONICIEN EXPERIMENTE :

Pour poste Ingénieur d'Affaire/Ingénieur Système comprenant : projets et propositions techniques ; conception, suivi, mise au point, installation et formation client.

Anglais souhaité.

Déplacements courts durée France-Etranger.

Perspectives de carrière évolutive pour candidats jeunes et dynamiques, aimant le travail en équipe.

Entrées possibles soit à PARIS, soit à BREST. Frais de déplacements remboursés.

Envoyer C.V., photo et prétentions à THOMSON-CSF - DASM/BREST.

Route du Conquet - 29283 BREST CEDEX.

Un ensemble industriel de plus de 2.000 personnes, premier fabricant français de machines à laver et sèche-linge, filiale Thomson-Brandt recherche à Lyon

ingénieur électronicien débutant

ou semi-confirmé de formation SUPELEC ou équivalente.

Ce poste comporte la responsabilité de l'étude de circuits de commande de moteurs à vitesse variable, le pilotage des essais, la participation au choix des fournisseurs pour des productions de grandes séries et le respect des coûts.

La fonction nécessite la connaissance des composants de puissance : TRIACS, THYRISTORS, TRANSISTORS.

Il sera en relation étroite avec les équipes d'électroniciens de l'ensemble du Groupe THOMSON.

Ecrire Cabinet Gatier
32 rue Barrême 69006 Lyon
(référence 300)

Cabinet Gatier

MOYEN DE
INGENIEUR
Informatique

Diplômés grandes écoles de commerce, dépenses d'investissement.
Un groupe d'ingénierie et d'électronique en forte expansion, recherche :
COLLABORATEUR DE HAUT NIVEAU
dynamique, fortement motivé, parfaitement bilingue anglais, souhaitant occuper une fonction de chargé d'affaires à l'exportation.
Adresser lettre de candidature manuscrite accompagnée d'un curriculum vitae et photo à
ANPE Madame ROLAND
Section spécialisée cadres
12, place de la Croix-de-Sourgonne
54000 NANCY

ORGANISME ECONOMIQUE

d'Auvergne

recherche :

CHARGE DE MISSION

Technico-Commerciale

Pour obtenir et développer les P.M.I.

d'un arondissement dans leur

développement.

Le candidat, âgé de 35 à 60 ans,

est de formation technique

(niveau ingénieur) titulaire par

une formation à la gestion (si

possible marketing), il a une

expérience industrielle (en P.M.I.)

de préférence de 5 à 7 ans. Il

sera chargé d'analyser les

besoins des P.M.I. et les accompagner dans leur démarche de

développement.

Env. candidature : manuscrite,

C.V., photo et prétentions.

sur 354.040 M à Nègre-Presse,

85 bis, rue Réaumur,

75002 Paris.

**LA CHAMBRE DE COMMERCE
ET D'INDUSTRIE**
de la région de Picardie

recherche

pour assurer

la Direction et le contrôle

de l'ensemble de ses services

UN CADRE DE HAUT NIVEAU

Ayant une solide formation générale et juridique et une grande expérience des relations avec les chefs d'entreprises industrielles et commerciales et les responsables de tous les secteurs d'activités administratives.

Ecrire avec C.V. et prétentions à :

Monsieur J. MARTIN

45, Avenue d'Iena - 75116 PARIS

Bâtiment T.P. Toulouse CHIEFS DE GROUPE TRAVAUX

Vous avez au moins 30 ans, après une formation grande école, vous avez rapidement pris la responsabilité d'importants chantiers Bâtiment T.C.E.

Vous souhaitez poursuivre votre évolution.

Notre entreprise, 500 personnes actuellement, vous en offre l'opportunité en

vous intégrant dans un premier temps comme CHIEF DE GROUPE TRAVAUX

au sein d'une de nos Directions Opérationnelles.

VOTRE OBJECTIF : sera de rentabiliser un C.A. de l'ordre de 50 millions de

francs.

Notre expansion et celle du Groupe dont nous sommes Filiale permettront de

satisfaire vos ambitions.

Notre implantation géographique vous assure une qualité de vie supérieure à la

moyenne si l'ensemble de ces opportunités vous intéresse.

Adresser votre dossier de candidature sur réf. 95175 à CONTEXTE PUBLICITE

20, avenue de l'Opéra - 75040 PARIS Cedex 01, qui transmettra.

emplois internationaux
(et départements d'Outre Mer)

**GROUPE INTERNATIONAL DE
RESTAURATION**
recherche pour l'EGYPTE

1 DIRECTEUR DE FILIALE

Responsable de l'implantation, du développement et de la gestion d'unités d'exploitation.

Le titulaire du poste, diplômé d'études supérieures ou d'une grande école hôtelière devra avoir une solide expérience du marketing et de l'organisation et avoir exercé un rôle complet de gestionnaire pendant plusieurs années.

Une excellente pratique de l'anglais est indispensable. Evolution de carrière certaine au sein d'un groupe pour un candidat de valeur.

Résidence LE CAIRE.

Avantages liés à l'expatriation, appartement meublé + voiture de fonction.

Ecrire 1ère lettre manuscrite avec C.V., copie des diplômes et certificats professionnels, photographies, sous réf. 1289 à

PIERRE DUCOM SA BP 220 75003 PARIS Cedex 03

qui transmettra.

GROUPE IMPORTANT

recherche

pour ses filiales en AFRIQUE

(Statut d'expatrié)

CADRE

de COMPTABILITE

GENERALE

DEC ou équivalent

3 à 4 ans d'expérience,

anglais souhaité

Adresser C.V. et photo, sous

réf. 95.283, à CONTEXTE Pub.

20, Avenue de l'Opéra,

75040 PARIS Cedex 01, qui

transmettra.

INTERNATIONAL CROPS

RESEARCH INSTITUTE

FOR THE SEMI-ARID TROPICS

recherche :

FRENCH

TRANSLATOR-EDITOR

(Information Services)

To be responsible for the style

and content of all Institute pub-

lications prepared in French, what-

ever written initially in that lan-

guage or translated from English.

Also to be responsible for transla-

tions into French from English

and occasionally into English

from French. Essential qualifi-

cations are native language ability

in French, a good working knowl-

edge of English, and experience

in translation and editing. Desir-

able qualifications are a bachelor's

degree in agriculture, a biological

science, or journalism, and at

least 2-3 years' technical transla-

ting, editing or writing experience

for an international research-

oriented organization. Knowledge

of Spanish an advantage. Salary

commensurate with experience,

plus personal benefits.

Applications and resumes to :

Director General,

ICRSAT,

Parachute P.O.

Andrew Pridgen, BOL 204, India.

CPIO

NANTES

Notre Société, 2 100 personnes - 415 M de C.A., spécialisée dans la fabrication de pièces Techniques en Caoutchouc et Plastique destinées à l'automobile et à l'industrie, recherche pour son Centre Technologique de Nantes

UN INGENIEUR MESURES ET ESSAIS

De formation Grande Ecole d'Electronique et de Mécanique, il devra posséder de solides connaissances en électronique des mesures, appliquées aux vibrations et aux techniques d'asservissement (hydraulique et électronique).

Il sera responsable d'un petit groupe de techniciens de haut niveau.

Débutant ou quelques années d'expérience.

Des possibilités d'évolution existent au sein de notre société, filiale d'un groupe français de dimension internationale.

Adresser C.V. détaillé, photo et prétentions à :

C.P.I.O. - BP 1228 - 44023 NANTES CEDEX

sous référence 8011M

Pour faire face aux Japs le contrôle de gestion

Si les chantiers de France-Dunkerque construisent des méthaniers pour les armateurs étrangers, c'est bien parce que ceux-ci y trouvent un rapport qualité/prix plus intéressant qu'ailleurs. Pour garder et améliorer cette compétitivité, seule garantie de l'emploi, il faut, entre autres, maîtriser les coûts, d'où renforcement du contrôle de gestion.

Vous savez que plus de cent corps de métiers interviennent dans la fabrication et l'armement d'un navire sophistiqué. Chaque commande pose pratiquement des problèmes inédits que savent résoudre les ingénieurs. A vous le «contrôler» de les aider à maîtriser la dérive des coûts estimés quelques années auparavant. A vous de prendre vos fonctions en découvrant à l'occasion de missions opérationnelles les ateliers, les quais, les cales, les services de recherches.

Votre réussite commence à Dunkerque. Vous y développerez votre première expérience de gestion acquise, sur le terrain, chez un grand ensemble (montage de raffinerie, de centrale). Vous y valoriserez une formation supérieure en gestion, type MBA, et vous aurez l'occasion de vous entraîner à la relation, à la conviction, pour «vendre» dans toute la société les techniques et les comportements du business efficace. Une expérience hors de France, la pratique de l'anglais vous permettront d'accélérer votre carrière et de bénéficier des opportunités qu'offre notre société, capable de faire face sur un marché mondial compétitif. Vous nous écrivez en prenant contact avec les Conseils en recrutement de Sirca sous la référence 814 555M.

Sirca
64, rue La Boétie - 75008 PARIS

MEMBRE DE SYNTHE



emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux emplois régionaux

Mobil

recherche pour

ses RAFFINERIES de l'HERAULT et de SEINE-MARITIME

ingénieurs de haut niveau

(X, MINES, CENTRALE, ARTS & METIERS)

ENSPM appréciée - anglais indispensable.

Débutants ou avec 2 à 3 ans d'expérience.

Après une formation de départ, des responsabilités leur seront rapidement confiées dans les services techniques, d'entretien ou de production. Leurs aptitudes leur permettront, ensuite, de progresser soit dans le raffinage, soit dans d'autres activités de la Société.

POSSIBILITES D'AFFECTATIONS TEMPORAIRES A L'ETRANGER.

Prière d'adresser sous référence 94060 : lettre manuscrite, C.V. et photo à MOBIL OIL FRANCAISE, Service Central Recrutement, Tour Septentrion, 92081 PARIS LA DEFENSE, CEDEX 9.

Un des premiers Groupes internationaux d'équipements (500 personnes, CA 180 Millions de F) situé à STRASBOURG recrute.

DIRECTEUR ASSURANCE-QUALITE

Relevant directement du Président, il animera et supervisera un groupe d'une vingtaine de personnes qui interviennent dans toutes les activités de la Société pour la qualité de ses produits et services. Il aura pour responsabilités essentielles de :

- définir la politique de qualité à atteindre et proposer les moyens nécessaires;
- développer «l'état d'esprit qualité» dans tous les départements depuis le planning et les approvisionnements jusqu'à l'après-vente, pour aboutir à une prévention réellement intégrée;
- contrôler l'application effective des normes et procédures de qualité de la Société;
- analyser les résultats, évaluer le niveau de qualité atteint et proposer toute mesure corrective au Président.

Le candidat (32 ans minimum) aura une formation d'ingénieur et une expérience qualifiée dans les industries métallurgiques ou mécaniques telles que : automobile, matériel T.P., machines agricoles, etc.). Une bonne connaissance écrite et parlée de l'Anglais est indispensable.

Formation technique assurée aux Etats-Unis. Déplacements en France et à l'étranger chez les fournisseurs et les clients (environ 20%).

Veuillez écrire sous référence 55 M en précisant votre salaire actuel à notre conseil Richard BÉNAOUIL, GROUPE BSC, 37, boulevard Sébastopol - 75001 PARIS. Discretion absolue et réponse rapide assurées.

annonce parlée*

syminex

mesures à haute technicité offshore
contrôle non destructif
mesures en situ - océano-météorologiques

chef de département meca-sol

basé à Marseille - anglais pratique impératif
30 ans max - ingénieur spécialisé meca-sol
Ayant l'expérience de la mesure en mer, il sera chargé de la préparation et du suivi d'opérations offshore, de la conception d'outils et de méthodes nouvelles et des relations avec nos clients.

* Avant de faire acte de candidature, prière de contacter par téléphone du mardi au vendredi de 9h à 12h, le service recrutement de syminex. Vous serez informé immédiatement en toute discrétion et notre rencontre s'en trouvera accélérée. Appelez le (91) 54.92.55, ext. 306.

SVP Information Carrière

48 rue Grignan 13001 Marseille.

GROUPE PETROLIER

recherche pour région grenobloise

jeunes cadres comptables et financiers

HEC - ESSEC - SUP de CO - DECS option finance comptabilité

Débutants ou première expérience professionnelle.

Larges possibilités ultérieures d'évolution, en France ou à l'étranger, vers des responsabilités du type financier - comptable - contrôle de gestion - audit.

Salaire brut annuel compris entre 100.000 F et 115.000 F.

Envoyer lettre, C.V. et photo à no. 95.127 CONTEXTE PUBLICITE 20, avenue de l'Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra. Discretion assurée.

SNR

ANNECY (Haute-Savoie)
LA SOCIÉTÉ NOUVELLE
DE ROULEMENTS
Filière Renault
4 Usines - 4000 Personnes

Recherche

1 INGENIEUR DE CONCEPTION

responsable de projets d'organisation informatique dans les domaines commercial, industriel, administratif et financier.

FORMATION : grande école scientifique ou commerciale.

1 INGENIEUR CAO

(Ref. CAO)

responsable de projets de conception assistée par ordinateur en liaison avec le bureau d'études de la Société.

FORMATION : grande école scientifique. Ces deux postes sont à pourvoir au sein du Département INFORMATIQUE équipé d'un important matériel IBM et de plusieurs mini ordinateurs. Les candidats recherchés sont DEBUTANTS ou possèdent quelques années d'expérience dans une entreprise industrielle.

Evolution à terme vers d'autres secteurs de la Société. Ecrire, en précisant la référence, avec C.V., détaille et photo à : SNR - Service Emploi BP 17 - 74010 ANNECY Cedex

Adjoint au Directeur

X, ECP, HEC

Marseille

Directeur d'un organisme public national (effectifs : environ 100 personnes dont une soixantaine de Cadres) chargé de développer par actions pilotes, les techniques de pointe de l'informatique dans le secteur public, la recherche, pour me seconder rapidement dans la direction quotidienne et la gestion, un ADJOINT.

Il assurera la responsabilité du bon fonctionnement de l'organisme dans les meilleures conditions d'efficacité. Il aura sous son autorité le Secrétariat Général et le département de l'informatique interne de l'audit et du contrôle de gestion.

Ce poste élargit l'intérêt d'une personnalité forte à tous points de vue, alliant la rigueur et l'efficacité aux qualités de contacts.

De formation grande école, âgé d'environ 35 ans, cet homme a exercé des responsabilités analogues y compris la direction de Cadres de haut niveau.

Ecrire sous référence 81109 M à Madame Claude FAVEREAU qui garantit discrétion et réponse à toute candidature.

centor

13 bis, rue Henri Mornier
75009 PARIS

IMPORTANT GROUPE INDUSTRIEL
SIDERURGIQUE

recherche
Pour sa division métallurgique.
Service des Relations Techniques avec le client.

INGÉNIEURS EXPÉRIMENTÉS

niveau Grandes Écoles

Les candidats, âgés d'un mois 30 ans, auront lire et parler l'Anglais. Nous recherchons qu'ils aient un goût prononcé pour les contacts, en particulier avec les spécialistes des spécialisations et de la mise en œuvre : qu'ils sachent rédiger rapidement des comptes rendus de visite en décrivant les besoins ressentis.

Ces cadres auront la connaissance des moyens de mise en œuvre dans le domaine de l'emboîtement (technique et réglage des presses), de la chaudronnerie, du soudage ou de la construction métallique.

Nombreux déplacements à prévoir.

Le salaire sera fonction de la qualification (130.000 F à 160.000 F environ).

2) Pour son usine de Dunkerque.

CHEF DE SERVICE APPROVISIONNEMENTS

Nous cherchons un gestionnaire de 35 ans environ, sachant parler anglais et possédant de solides connaissances en gestion, droit, comptabilité et banque.

La dominante du poste est commerciale. Il s'agit de contrôler les achats, gérer les stocks, et assurer les transports.

La responsabilité de tous les approvisionnements de cette usine de 15.000 personnes, demande une personnalité de grande envergure et d'une parfaite intégrité.

Salaire entre 140.000 F. et 180.000 F par an.

Adresser lettre de candidature manuscrite, avec C.V. et photo, au Cabinet OGIER, à l'attention de Mme du TERRAIL, 7, rue de Provence, 75009 PARIS.



PAYS DE LOIRE

L'un des premiers groupes français d'Assurances recherche pour le staff de son département ASSURANCES DE PERSONNES.

HEC - ESSEC - ESCP

- Au sein d'une équipe jeune, il sera chargé de la planification, de la conception et du suivi des tableaux de bord, des prévisions budgétaires et comptables.

Ce poste implique dynamisme, qualités relationnelles et réalisme.

- La formation complémentaire en Assurance sera dispensée par les Sociétés du Groupe.
- De réelles possibilités d'évolution seront offertes dans différentes fonctions.

Merci d'adresser sous réf. 478 M un C.V. à Albert AUPETIT qui prendra avec vous un contact personnalisé.

CENTRE de PSYCHOLOGIE du TRAVAIL - 3, bd René Levasseur 72000 LE MANS.

recherchons pour notre

AGENCE de LIMOGES

technicien

BTS - DUT ou EQUIVALENT

pour vérification sécurité (appareils de levage et installations électriques).

Expérience nécessaire de 1 ou 2 années minimum.

Libre rapidement.

Ecrire à CEBTP avec C.V.
12, rue Brancion
75737 PARIS CEDEX 15



LE GROUPE SOPREMA

Fabrication de matériaux d'étanchéité pour le bâtiment
5 usines en France - RFA - Suisse
Filiales en RFA - Suisse - Suède - Canada
recherche pour Strasbourg

JEUNE CADRE PROMOTION ET PUBLICITE

Formation techn. sup. (niv. ingénieur ou architecte) souhaitée.

3 à 4 ans d'exp. Publicité et Promotion, en entreprise (Produits, matériaux pour bâtiment, couverture, isolations ou autres techniques) ou comme chef de publicité.

Mission : promotion des produits et techniques SOPREMA par doc. techniques, publicité, expos., conférences, rédactionnel, gestion budgets.

Poste d'avenir stable.

Adr. CV dét. ss réf. 943 à

seletec

BANQUE TARNEAU
recherche pour son agence
D'ANGOULÊME

ATTACHÉ COMMERCIAL

CONFIRME

Niveau classe III ou IV. Bonne expérience clientèle P.M.E., P.M.I. et particuliers.

Titulaire du brevet professionnel Banque ou en cours de préparation.

Adresser C.V. et photo au Service des Ressources Humaines 2 et 8, rue Turgot 87000 LIMOGES.

Ing. Grande École, nat. français, et possible bilingue, en mécanique, pour préparer thèse d'état, sur 4 ans, à l'université de Rouen, conditions : type attaché C.N.R.S. Contacter M. TRINITE, L.A. 230, fax, éd. de Rouen, B.P. 67, 78130 Mont-Saint-Aignan. Tél. : (31) 98-28-60.

Impl. cabinet d'implantation régionale recherche

UN FISCALISTE

confirmé pour LA NORMANDIE

UN FISCALISTE

Confirmé pour L'EST

Expérience minimum 2 ans, soit dans l'administration fiscale, soit dans un cabinet conseil fiscal, soit dans les services d'une grande entreprise.

Situations comportant une grande liberté d'action et un contact direct avec les clients.

de commerces et d'industries. Ecr. avec C.V. et photo à réf. 3.042 à INTER P.A., B.P. 508, 75008 PARIS Cedex 02, qui ti.

PAYS DE LOIRE

L'un des premiers groupes français d'Assurances recherche pour sa Division Machines Chantiers

INGENIEUR

- Formation ENSAM, ETP ou équivalent.
- Expérience pratique diversifiée souhaitable (chantier et/ou atelier).
- La connaissance des marchés d'entreprise et de la commande des matériels sera appréciée.

Il agit comme

Technico - Commercial

au sein de la division. Il étudiera et négociera les conditions des contrats d'assurances et le règlement des sinistres.

Il recruta la formation « Assurance ».

Adresser CV détaillé et prêt. s/réf. 479 M à Albert AUPETIT CENTRE de PSYCHOLOGIE du TRAVAIL - 3, bd René Levasseur 72000 LE MANS.

Pour son Service Etudes et Organisation à Saint-Etienne

Casino

recherche

INGENIEUR D'ETUDES

Formation Electronique ou Télécommunications.

Quelques années d'expérience, voire débutant.

Pour prise en charge des problèmes de télécommunications et transmission de données.

C'est un poste d'application concrète des techniques de télécommunications: qui implique un sens certain des relations humaines.

Adresser curriculum-vitae

sous réf. "I. T. 81" à :

DIRECTION DU PERSONNEL CASINO
42008 SAINT-ETIENNE CEDEX

150000

27/11/80

REPRODUCTION INTERDITE

*** LE MONDE - Mercredi 29 avril 1981 - Page 29

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

INGENIEUR
D'ETUDES
TRAITEMENT
DE SIGNAL



INGENIEUR
D'ETUDES
PHYSICIEN

Notre département DETECTION SOUS-MARINE réalise
des systèmes informatiques appliqués au traitement de signal SONAR.

Nous recherchons

de JEUNES INGENIEURS DIPLOMES ou des UNIVERSITAIRES 3e CYCLE

POUR SON SERVICE ETUDES GENERALES :
chargé de l'étude d'algorithmes destinés à la
définition de matériels à base d'électronique,
micro-processeurs et mini-ordinateurs
(réf. du poste R.181)

POUR SON LABORATOIRE PROPAGATION :
ayant de sérieuses connaissances en mathématiques,
mécanique des fluides; analyse numérique intéressé
par les problèmes théoriques et pratiques en acous-
tique sous-marine
(réf. du poste O.182)

Lieu de travail : ARCUEIL (accès Métro - Bus - RER).

Merci d'adresser votre candidature à SINTRA ALCATEL - J.F. SILVESTRE 1, av. Aristide Briand 94117 ARCUEIL



emplois régionaux

emplois régionaux

UNE AUTRE DIMENSION DU MÉTIER D'INGÉNIEUR

Confectionner chaque jour 150000 colis à partir de 40000 références-articles
pour 8000000 de clients, une performance que nous voulons améliorer.

Pour nous aider à concevoir de nouveaux outils de production, nous recher-
chons de jeunes ingénieurs capables d'innover en intégrant:
- non seulement notre logique industrielle et informatique (c'est courant!);
- mais aussi notre politique commerciale et notre politique sociale (c'est
plus rare).

Ils auront des contacts avec tous les départements de notre Société et ce, au
plus haut niveau. Ils devront concevoir, défendre leur projet et en assurer la
réalisation avec l'aide des services techniques.

Il est évident que ceux qui réussiront cette mission seront prêts à assumer
ultérieurement des fonctions d'une autre dimension. La plupart des mem-
bres de l'équipe qui a conçu notre unité de production en 1970 occupent
actuellement des postes de Direction.

Les candidats que nous attendons sont des généralistes (Centrale, Mines, IN),
qui veulent développer cette dimension dans leur carrière. Ils ont de préfé-
rence acquis une première expérience de 1 à 2 ans dans la fonction logistique.

Merci d'envoyer votre candidature (lettre avec CV, photo et prétentions) sous
référence 91.14.11 à Bernard DESTREBECQ

LA REDOUTE
Direction des Affaires Sociales
57, rue de Blanchemairie
59100 ROUBAIX

La Redoute

CHEF DE GROUPE B.E. MOYENS INDUSTRIELS

HABIA S.A. Filiale d'un Groupe Européen (taux d'expansion
de + de 50% par an). Elle recherche celui qui
développe, définit et coordonne la réalisation
des équipements industriels spéciaux et des outillages, pour la mise en oeuvre des
fabriques. Nous appelons CHEF DE GROUPE B.E., conception machines
et outillages. Ce poste convient à un ingénieur ou Technicien Supérieur B.E.
de formation électro-mécanique ou électro-technique doté d'une expérience
de 3 ans minimum en B.E. industrie mécanique, machines outils, astérisme-
ments. Anglais courant de préférence. Necessite de résider à MONTMIRAIL (51)
ville Champenoise à 1h de PARIS et 45 km de REIMS, cité universitaire.
Merci d'adresser votre CV manuscrit et détaillé avec photo et salaire actuel à notre
Conseil, sous réf. 3675 - 17, rue Courmeaux - B.P. 111 - 51054 REIMS CEDEX.
58, Avenue Wagram - 75017 PARIS.

MOORE CONSULTANTS
Recrutement Structures et Communication

RESPONSABLE DE L'ANIMATION CORSE

CONCEPTION et REALISATION de specta-
cles, théâtre, Music-Hall, de montages audio-
visuels, de jeux et divertissements divers.
ANIMATION de loisirs de plein air.

DIRECTION d'une équipe expérimentée
disposant d'importants moyens techniques,
dont 2 salles de spectacle.

Salaire élevé à débattre en fonction expérience.

LIBRE RAPIDEMENT.

Envoyer C.V., références, présentations et photo
à No 95291, CONTEXTE PUBLICITE,
20, avenue de l'Opéra,
75040 PARIS Cedex 01 qui transmet.

GIRONDE Nous sommes une filiale papetière D'UN GROUPE INDUSTRIEL DE PREMIER PLAN

Nous recherchons pour notre usine principale,
un jeune

**THERMICIEN
DE HAUT NIVEAU
(ECP, MINES, ENSEIHT...)**

pour tenir les fonctions de
RESPONSABLE EN SECOND DU SERVICE
ENERGIE ET REGENERATION
DE PRODUITS CHIMIQUES.

Ce poste exige une première expérience dans une
industrie lourde à feu continu.
Son titulaire pourra y prouver son tempérament et
ses qualités d'opérateur, au sein de l'équipe
d'encadrement.

Rémunération de départ : 150.000
Logement assuré.
Envoyer C.V., lettre manuscrite et photo sous
référence 11042 à P. LICHOU S.A. - BP 220
75063 PARIS Cedex 02 qui transmettra.

ORGANISME TECHNIQUE spécialisé en automaton de la production (C.F.A.O., gestion de production, robotique, et machines automatisées)

recherche

INGENIEURS

pour :

- Conduite de projet : région du
Sud-Ouest.

- Développement d'une applica-
tion de gestion de production :
région Sud-Ouest.

Adressez C.V. et prétentions
à M. J. DUBOIS à R. France
85 bis, r. Réaumur 75002 Paris.

SOCIÉTÉ D'INGÉNIEUR

recherche

pour direction Agence à Rennes

INGENIEUR

expérimenté

Formation Pont, T.P., A. et M.

ou équivalent.

Qualités requises : goût des
responsabilités, autorité natu-
relle, sens des relations inter-
personnelles.

Envoyer C.V. et photo
à M. T. DUBOIS à R. France
85 bis, r. Réaumur 75002 Paris.

Dans le cadre de l'extension de son bureau d'études électronique PLASTIMO

recherche

**INGENIEUR
ÉLECTRONICIEN**

pour étude et développement de
produits utilisant des circuits logi-
ques et analogiques. Une pre-
mière expérience dans le domaine
des hautes fréquences serait
appréciée.

LIBRE TRÈS RAPIDEMENT.

**TECHNICIEN
SUPERIEUR**

Titulaire B.T.S. ou D.U.T. électro-
nique pour étude et mise au point
de produits électroniques. Acti-
vité très diversifiée.

Une première expérience dans le
domaine des circuits logiques,
analogiques, et des micropro-
cesseurs serait appréciée.

LIBRE TRÈS RAPIDEMENT.

Envoyer C.V. et photo
sous référence M. B.P. 182
58104 Lorient.

La préfecture du Doubs
reçoit sur concours :

1 ANALYSTE CONTRÔLE

(titulaire DUT informatique
ou diplôme équivalent)

2 ANALYSTE PROGRAMME

(titulaire Baccalauréat
ou diplôme équivalent)

Pour tous renseignements, s'adresser :
Préfecture du Doubs
25005 BESANCON Cedex.
Tel. : (031) 81-80-80, p. 493.

Les entreprises ont besoin de mini ordinateurs Hewlett Packard. Devenez leur spécialiste informatique.

Vendre un système informatique, c'est avant tout résoudre un problème.
Chez Hewlett Packard, nous mettons quotidiennement nos compétences ainsi que
notre avance technologique au service de nombreuses entreprises. Comme tout
de nous forte croissance, nous recrutons nombreux des jeunes ingénieurs électroniciens et
en informatique débutants ou confirmés intéressés par des postes (à Paris ou en Province).

d'Ingénieurs commerciaux ordinateurs scientifiques ou de gestion.

Outre les réelles opportunités d'évolution, nous vous offrons une formation de 6 à 12 mois
comprenant un stage en Europe ou aux U.S.A. les produits issus de la technologie du 8^e
constructeur mondial de mini-informatique. Ainsi qu'un puissant support logistique
avant, pendant et après vente. Une voiture personnelle vous sera également fournie
après période de formation.

Depuis plus de 20 ans, nous faisons progresser l'informatique : venez continuer avec nous.

Les dossiers de candidature comprennent une lettre
manuscrite, un CV et une photo sont à envoyer
à Hélène Duong, Hewlett Packard,
Service recrutement, 91847 Les Ulis Cedex. Réf. 4.243



Dans le cadre de son expansion
LE GROUPE I.E.
recrute pour sa filiale CENTRAL INFORMATIQUE plusieurs

Jeunes Débutants

n'ayant pas nécessairement une formation informatique.
(prochaines dates d'intégration : 29 juin 81 et 9 novembre 81)

Après une formation de 6 mois à l'informatique de gestion ils seront
intégrés à des équipes entraînées et ils travailleront en relation
directe avec des clients. Si vous êtes diplômés d'une grande école
ou d'une université de niveau équivalent : Physique - Chimie -
Maths - Agro - Sciences Économiques - Sciences Humaines, et citées
par un métier d'avenir aux activités diversifiées : si vous souhaitez
une carrière motivante : intéressement aux résultats et évolution
liée à vos efforts personnels.

Envoyez-nous, dès maintenant, une lettre manuscrite accompagnée
d'un CV et d'une photo, sous référence 435 d.

GROUPE CENTRAL INFORMATIQUE S.A.
Conseil et services en informatique sur IBM.
9, rue Alfred-de-Vigny - 75008 PARIS.
Membre de syntec informatique

Chef de service

Expertises immobilières

Ce groupe, Conseil en Immobilier d'Entreprise, agit dans de nombreux
domaines (bureaux, industries, magasins...). Son chiffre d'affaires, en
constant développement, est considérable. Il souhaite s'attacher un
nouveau Collaborateur pour prendre la responsabilité du service
« Expertises ».

Sa mission : procéder aux expertises soit sur demande des autres
services dans le cadre de leurs démarches (achats ou ventes), soit à la
suite de sa propre action commerciale. Il assure, de plus, la gestion
de ce centre de profits.

Ce poste peut être confié à un homme de formation, de préférence,
juridique bénéficiant d'une expérience confirmée acquise au sein
d'une Banque, ou d'une Compagnie d'Assurances ou d'un Cabinet
spécialisé.

La rémunération tiendra compte de l'expérience acquise.

Lieu de travail : Paris.

SEFOP à laquelle a été confiée cette recherche remercie dès maintenant
les personnes intéressées de bien vouloir envoyer leur candidature
sous référence EI 473M.

SEFOP 11 Rue des Pyramides, 75001 Paris.
MEMBRE DE SYNTEC

Experts en Logiciel

notamment, en conception de systèmes, software de base, langages
évolus, génie logiciel, ayant plusieurs années d'expérience profes-
sionnelles acquises, de préférence, soit chez un CONSTRUCTEUR,
soit dans une SOCIÉTÉ DE SERVICE.

poursuivez votre carrière en devenant CONSULTANTS, au sein d'une

SOCIÉTÉ DE CONSEIL

A VOCATION INTERNATIONALE

Vous y trouverez :

- le cadre d'une société à l'échelle humaine (50 consultants) avec la
sécurité que lui confère son affiliation à un des premiers groupes
industriels français,

- un environnement composé d'EXPERTS internationaux en archi-
tecture de système,

- des responsabilités de projets ou d'intervention de haute technicité,

- un développement personnel et professionnel propre au métier
de consultant,

- une rémunération attractive.

Les personnes recherchées ont une formation d'ingénieurs complétée,
éventuellement, par un diplôme acquis aux U.S.A.

Elles sont invitées à nous téléphoner au 742.21.11 ou à nous écrire
sous la référence AT 14 M à :

CARRIERES SERVICES Groupe **AGS**
19, rue de la Paix - 75002 PARIS
Conseil
en recrutement

ingénieurs X, Mines, ECP, AetM...

Dans son établissement industriel comprennent
800 personnes une importante Société fabrique
des biens d'équipement de renommée mondiale.
Pour les besoins d'une période d'intégra-
tion, nous recherchons, soit à la Direction
Technique, soit à la Direction Industrielle,
des ingénieurs expérimentés, ayant une expérience industrielle
récente, et souhaitant évoluer au sein
d'un environnement international, Anglais souhaité,
à GIEN - Loiret.

Réponse et discrétion
assurées

Soderhu

RECHERCHE UN INGENIEUR ENAC

Il sera chargé du service

des études et du contrôle

des consommations et

des économies de

carburant.

Possibilité d'avenir dans

un jeune groupe

qui emploie aujourd'hui

1200 personnes dont

la moyenne d'âge

ne dépasse pas 30 ans.

Envoyer C.V. et photo

à M. T. DUBOIS à R. France

85 bis, r. Réaumur 75002 Paris.

TAT

CHIFFRE D'AFFAIRES : 2000 MILLIARDS

CHIFFRE D'EMPLOI : 200000

CHIFFRE D'INVESTISSEMENT : 200000

CHIFFRE D'EXPORTATION : 200000

CHIFFRE D'IMPORTATION : 200000

CHIFFRE D'ACTIVITE : 200000

CHIFFRE D'INFLUENCE : 200000

CHIFFRE D'IMPACT : 200000

CHIFFRE D'EFFICACITE : 200000

CHIFFRE D'EFFICACITE : 200000

CHIFFRE D'EFFICACITE : 200000

CHIFFRE D'EFFICACITE : 200000

CHIFFRE D'EFFICACITE : 200000

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

INGENIEUR GRANDE ECOLE, HEC, ESSEC: PARLONS POLITIQUE...

D'APPROVISIONNEMENT, dont vous êtes devenu spécialiste, essentiellement dans le domaine de la CONSTRUCTION ELECTRIQUE (solide expérience de 10 à 15 ans).
Professionnel donc, apte à affronter des situations nouvelles, négociateur averti, nous vous proposons de prendre en charge le Service APPROVISIONNEMENTS de notre Société, filiale (C.A. : 1,4 Milliards F) d'un GRAND GROUPE INDUSTRIEL ET FINANCIER.
Rattaché directement à la Direction Générale de la Société, le CHEF du Service APPROVISIONNEMENTS définira et appliquera la politique d'approvisionnement (France et Etranger) dans une structure décentralisée.
Ce poste d'avenir, pour lequel la connaissance de l'anglais est souhaitée, s'adresse à un candidat pouvant faire la preuve de ses apports et de ses acquis.
Assurée d'une discrétion absolue et d'une réponse, votre candidature motivée et motivante est à adresser sous référence 8200 à racc. carrières - 64, rue La Boétie - 75008 PARIS -, qui transmettra.

IMPORTANT GROUPE DE DISTRIBUTION COMPOSANTS ACTIFS, MICROPROCESSEURS ET SYSTEMES

- 1 RESPONSABLE DE LIGNE
- 1 INGENIEUR APPLICATION SYSTEMES
- 2 INGENIEURS TECHNICO-COMMERCIAUX SYSTEMES
- 1 INGENIEUR TECHNICO-COMMERCE
- COMPOSANTS ACTIFS
- 1 TECHNICIEN SAV

NOUS OFFRONS :
• salaire attractif selon expérience • véhicule de fonction ou indemnité kilométrique • stage de formation.
Convention Collective de la Métallurgie.
Postes à pourvoir immédiatement pour la REGION PARISIENNE.
Envoyer C.V. manuscrit et prétentions à No 96799 CONTEXTE Publicité 20, av. Opéra 75040 Paris Cedex 01 qui transmettra. Discrétion assurée.



LEADER DE LA PERI-INFORMATIQUE FRANCAISE recrute

CADRES DE HAUT NIVEAU

pour les départements « INDUSTRIE », « BANQUES » et « ADMINISTRATIONS »

Postes à pourvoir :

CHEFS DE SECTEUR COMMERCIAL INGENIEURS COMMERCIAUX CONFIRMES

ayant une expérience réussie de la vente dans le domaine de l'informatique.

INGENIEURS COMMERCIAUX DEBUTANTS

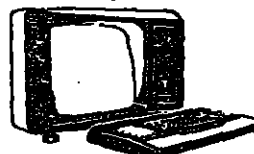
diplômés de l'enseignement supérieur, aptes à la négociation, dynamiques, autonomes.

Nous vous offrons :

- une gamme de produits hautement compétitive,
- la dynamique d'un taux de progression de 40% / an depuis 3 ans,
- un plan de croissance qui nous donne les moyens financiers et industriels de nos ambitions : 400 MF en 1980 - 1.200 MF en 1983,
- des possibilités exceptionnelles de développement de carrière associées à une rémunération stimulante (fixe de haut niveau + intéressement).

Bureaux situés à l'ETOILE.

Candidature (avec lettre manuscrite et photo) à envoyer à
Mme VALLEE-LAURENT
TRANSAC ALCATEL
25 avenue de la Grande Armée 75116 Paris.



Ingenieur électronicien Paris



VOL INCENDIE

Développement Technique en étudiant, réalisant puis industrialisant des centrales « intelligentes » devant constituer la nouvelle génération de ses types de matériel.

Vous pouvez en savoir davantage avant même d'être candidat, en demandant une documentation sous référence 4254/M à F. DOZOL DELTA CONSEIL - 27, rue Dombasle 75015 PARIS - tél. 250.84.30

DEUG ou DUT PHYSIQUE

Notre entreprise intervenant dans un secteur technologique très avancé offre une intéressante opportunité d'intégration pour un jeune diplômé d'études supérieures scientifiques.

Sa formation de base en physique nucléaire sera renforcée par une première affectation au sein d'une équipe de conception. Il sera ensuite chargé d'études d'importance et de complexité croissantes, qu'il devra mener de façon autonome (analyse des problèmes, réalisation des calculs, synthèse des résultats, mobilisation des départements techniques concernés).

Ce poste évolutif pour un candidat bien formé en mathématiques et en physique, implique de bonnes notions d'anglais (au moins lue et si possible quelques connaissances en informatique).

Poste basé à Paris.

Une candidature accompagnée d'un CV est à adresser sous réf. 71475, à HAVAS CONTACT - 156, bd Haussmann - 75008 PARIS.

HONDA FRANCE

recherche

pour son siège social
à MARNE-LA-VALLÉE (77312)

UNE ASSISTANTE POUR SON SERVICE DE PRESSE

- Elle participera à l'organisation des diverses manifestations de presse.
- Elle assurera le secrétariat et le suivi du parc presse.

Profil souhaité :

- Sténodactylo.
- Anglais courant.
- 25 ans minimum.
- BAC + 2 (IUT information ou tourisme apprécié).
- Sens de l'organisation et du contact humain.
- Permis moto souhaité.
- Libre rapidement.

Adresser C.V., photo et prétentions sous référence BF/81 à :
HONDA FRANCE
Service du Personnel
Parc Activités Paris Est La Madeleine
BP 46 - 77312 Marne-la-Vallée Cedex 2

Paris - Nous sommes une importante société française (1 milliard de CA dont 30 % à l'exportation, 4000 personnes, 5 usines en France, des filiales à l'étranger) mais nous avons conservé les caractéristiques d'une grosse PME. Nous occupons une position de leader dans le secteur des biens de consommation durables. Notre direction générale souhaite intégrer auprès d'elle un professionnel de la finance et de la comptabilité pour la mise en place d'une vraie direction financière et recherche pour ce faire un

DIRECTEUR FINANCIER ET COMPTABLE

Vous êtes diplômé d'une grande école commerciale HEC, ESSEC, ESCP, vous parlez l'anglais, et vous avez le niveau de l'expertise comptable. Vous avez au moins dix ans d'expériences professionnelles acquises obligatoirement dans des entreprises industrielles vous ayant permis de pratiquer intensivement la comptabilité analytique. Vous avez aussi une première expérience de la consolidation et l'habitude d'une forte utilisation de l'outil informatique. Vous serez, à l'intérieur de notre structure, directeur financier et comptable membre du comité de direction. Vous dirigerez un service de 50 personnes au siège, animerez fonctionnellement les structures comptables des usines et superviserez celles des filiales. Vous aurez la responsabilité de toute la comptabilité générale et de la finance - trésorerie, banques, gestion des changes, financement à l'exportation, rentabilité des investissements -, mais aussi de la comptabilité analytique permettant de déboucher à terme sur un véritable contrôle de gestion. Vous trouverez dans cette fonction très complète, qui ne peut concerner qu'un excellent professionnel en pleine possession des compétences requises, une stabilité de carrière et l'accomplissement de vos intérêts professionnels.

Ecrire à Roland Gardeux sous réf. 5482 M.

Nous sommes une importante société multinationale leader mondial sur son marché (manutention). La réputation de qualité et de fiabilité de nos matériels n'est plus à faire. Compte tenu de notre expansion, nos structures évoluent et nous recherchons notre

DIRECTEUR MARKETING-VENTES

Vous êtes si possible diplômé d'une grande école de commerce et vous avez acquis une expérience d'au moins 10 ans (vente - marketing - animation d'équipes) dans un contexte mettant en œuvre un réseau de concessionnaires exclusifs. Sous l'autorité du Directeur Commercial Europe avec qui vous définirez vos objectifs et vos moyens, vous aurez pour mission de développer nos ventes en France. Pour cela vous assisterez nos concessionnaires dans leurs actions : marketing, problèmes de financement, formation de leurs équipes de ventes aux nouveaux produits... Vous aurez ainsi un rôle de conseil, d'organisation, de stimulation et de contrôle du réseau. Vous dirigerez une équipe d'une dizaine de personnes. Compte tenu des relations européennes que vous entretenez, il est indispensable que vous maîtrisiez parfaitement la langue anglaise. De fréquents déplacements sont à prévoir.

Ecrire à Jean-Loup Parichon sous réf. 6484 M.

Nous sommes une importante société industrielle à vocation internationale. Dans notre domaine d'activité nous sommes le N° 2 mondial. Compte tenu de l'évolution de nos structures nous recherchons un

ADJOINT AU DIRECTEUR ADMINISTRATIF

Vous possédez une formation juridique supérieure que vous avez pu compléter par un DECS ou une grande école. Bien que jeune vous avez acquis une expérience de plusieurs années des relations d'affaires internationales en entreprise ou dans un cabinet juridique. Vous aurez pour mission d'assister notre Directeur Administratif dans : les problèmes juridiques abordés, qui très variés, englobent toutes les branches du droit (des connaissances en droit américain seraient appréciées), les aspects fiscaux, le contrôle financier et comptable d'un certain nombre de sociétés du groupe, le suivi des questions concernant les assurances et l'immobilier. Un bon généraliste possédant une solide culture juridique et un contact humain de qualité peut être assuré d'une carrière intéressante au sein de notre groupe.

Ecrire à Jean-Loup Parichon sous réf. 6483 M.

Nous sommes une importante société française de distribution de produits pétroliers filiale d'un puissant groupe. Notre implantation nationale et l'importance de notre clientèle nous font rechercher dans le cadre de notre développement un

JEUNE INGENIEUR

Vous êtes ingénieur diplômé (AM par exemple), vous avez acquis une première expérience industrielle ou vous êtes débutant. Nous vous proposons d'intégrer notre département exploitation qui est responsable de la conception et de la mise en œuvre de tous les moyens utilisés pour acheminer, traiter, et stocker nos produits de la raffinerie jusqu'aux clients. Après une période de formation d'environ un an au siège où vous participerez à des études dans différents services techniques, afin de connaître notre société et son environnement, vous prendrez un poste de responsabilité dans un de nos établissements industriels de province (20 à 30 personnes). Ultérieurement vous devrez prendre la responsabilité d'un service du siège social.

Ecrire à Jean-Loup Parichon sous réf. 6487 M.

Si vous pensez avoir le profil d'une des personnes que nous recherchons, écrivez aux consultants de Serifo en précisant la référence; ils étudieront avec vous les possibilités d'une future collaboration.



SERIFO CONSEILS DE
DIRECTION
38, RUE DE LISBONNE 75008 PARIS
TELEPHONE : 563-03-10
MEMBRE DE SYNTIC

futur directeur administratif et financier

180 000 Frs +

Filiale d'un important groupe, nous commercialisons des équipements prestigieux. Nous avons encore la hâte d'une P.M.E. mais nous sommes une forte progression, ce qui nous conduit à cette création de poste.

Il s'agit, dans un premier temps, de mettre en place un service d'administration commerciale adapté à notre mode de diffusion, permettant de gérer nos stocks et les commandes clients, en temps réel.

Par la suite, vos responsabilités devront rapidement déboucher sur les problèmes comptables et financiers. Nos structures sont très légères et vous aurez en prise directe avec le P.D.G.

Vous avez une solide formation du type ESC et une expérience réussie dans les domaines administratifs et financiers au sein d'une société de distribution.

Vous avez donc bien compris toute l'importance de cette mise en place d'un système de gestion de commandes en temps réel. Dans ce contexte très dynamique, vous pourrez donner toute la mesure de votre personnalité.

Merci d'envoyer votre C.V. sous réf. 5099 à Bruno DEMOINET.

INTERNATIONAL
BUSINESS DRIVE
28, avenue de l'Europe
75008 PARIS
à qui nous avons confié cette recherche.

CS/101

INGENIEUR REPRESENTANT EQUIPEMENT ELECTRIQUE HAUTE TENSION

Notre entreprise, spécialisée dans la fabrication d'équipements d'essai de haute tension et de très haute tension, couvre une grande part du marché international dans ce domaine.

Nous recherchons, pour assurer notre représentation en France, un INGENIEUR de formation supérieure qui assurera la vente d'équipements d'essai dans le domaine de la haute tension et de la très haute tension.

Cet ingénieur devra avoir une expérience dans ce genre d'activité ou dans le domaine des transformateurs de puissance ou de mesure ou bien encore dans celui des équipements techniques de transport d'énergie électrique ou de production électrique.

L'emploi que nous offrons sera confié à un ingénieur compétent, dynamique et faisant preuve d'initiative.

Son point d'attache devra permettre de couvrir dans les meilleures conditions l'ensemble du territoire (de préférence Paris, mais non impératif).

Il devra être très disponible (70 % à 90 % du temps en déplacement).

Compte tenu de l'expérience souhaitée, le candidat ne pourra être âgé de moins de 35 ans.

Le niveau de rémunération correspond à la grande importance de la fonction envisagée.

Envoyer curriculum vitae sous le n° T 026.737 M à REGIE-PRESSE, 85 bis, rue Réaumur, 75002 Paris.

THOMSON-CSF

INGENIEURS ELECTRONICIENS GRANDES ECOLES

Débutants ou avec première expérience intéressés par les domaines des FAISCEAUX HERTZIENS et des LIAISONS SPATIALES

pour ses laboratoires d'études et ses groupes d'essais.

- hyperfréquences;
- conception de circuits;
- conception de systèmes de télécommunications;
- antennes micro-ondes pour stations terrestres.

Large perspectives d'évolution de carrière.

Ecrire avec curr. vitae détaillé, photo et prétentions à THOMSON C.S.F., Service recrutement, 53, rue Greffulhe, 92300 LEVALLOIS.

Jeune 15A

27.11.1980

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

4, rue Massenet 75016 Paris



Ecrire en précisant la référence - Discretion absolue

Deux ingénieurs d'affaires (ensembles industriels)
réf. 494 AM

Lafarge Coppee (10 milliards de CA, 27 000 personnes dont 12 000 hors de France) recherche pour une de ses filiales au sein de l'activité Ingénierie, **DEUX INGENIEURS D'AFFAIRES**. Ils participeront au développement international du groupe en négociant des contrats, expertises (études, réalisations, assistance technique). Ces postes intéressent des ingénieurs Grande Ecole (Mines, ECP, AM...) ayant déjà une expérience d'environ 5 ans dans le domaine des ensembles industriels (de préférence dans l'industrie lourde). La diversité des zones d'activités concernées (Amérique latine, Pays de l'Est, Europe, Asie...) nécessite une solide pratique des langues étrangères : anglais, espagnol, japonais + autre langue. Postes à Paris.

Cadre marketing futur responsable produits (H-F)
réf. 498 AM

Scholl **LABORATOIRE SPÉCIALISÉ DANS LES PRODUITS D'HYGIÈNE ET DE CONFORT DU PIED.**
Cette société très performante, filiale d'un grand groupe international souhaite étoffer sa Direction Marketing et offre une carrière évolutive à ESC ou équivalent ayant 2 à 5 ans d'expérience marketing (compréhension si possible une expérience de vente). Ses premières responsabilités porteront sur la gestion du budget publicitaire, la planification, le suivi des campagnes promotionnelles, la conduite d'études de marchés... Cette fonction préparera à tout terme à une prise en charge d'une ligne de produits, conviendra à un(e) candidat(e) ayant une bonne expérience dans les méthodes de marketing et de distribution moderne dans les produits de large diffusion. Connaissance de l'anglais nécessaire. Lieu de travail : proche banlieue Nord de Paris.

Jeune organisateur responsable importants projets
réf. 501 AM

UN PUISSANT GROUPE DU SECTEUR TERTIAIRE parmi les plus performants dans son domaine recherche pour une de ses filiales en forte croissance un ingénieur ECP, AM, IDN ou équivalent susceptible d'assumer la responsabilité d'importants projets d'organisation. Associé à la direction de cette unité, le titulaire du poste sera plus particulièrement chargé de la mise en œuvre de projets importants en collaboration étroite avec les consommateurs, les gestionnaires et les informaticiens (matériel IBM). Son activité concernera les produits existants et dans une perspective RECHERCHE et DEVELOPPEMENT, elle s'étendra à la conception et à la réalisation des nouveaux produits. Réelle opportunité de carrière et d'évolution possible au niveau du groupe pour candidat disposant d'une première expérience réussie de 3 ans environ acquise au sein du secteur tertiaire de préférence (banque-assurance, VPC...) ou cabinet spécialisé. Lieu de travail : Paris.

Ingénieurs SUP AERO, ENICA, ENISMA, ESTACA, EPF, ENIS, électroniques
réf. 508 AM

UN ORGANISME A VOCATION TECHNIQUE assurant la maîtrise d'œuvre de programmes importants propose des situations stables et formatrices à des jeunes ingénieurs grande école (débutants ou début d'expérience). Il s'agit d'assister des responsables de programme misés dans l'étude de conception, l'établissement des spécifications, le suivi du développement ou de la réalisation. Ces postes se situent dans un domaine faisant appel à des techniques de pointe, permettant à de jeunes ingénieurs :
- de travailler dans de petites équipes dynamiques
- d'être en contact avec des industriels divers
- de bénéficier de formations complémentaires
Pratique de l'anglais souhaitée - de l'allemand appréciée. Bonnes connaissances en électronique appréciées. Postes à Pourvoir à Paris.

Cadre financier débutant
réf. 508 AM

UN ORGANISME RÉGIONAL DE FINANCEMENT afin de renforcer son équipe, recherche un Cadre financier débutant (ou ayant une courte expérience). Ce poste peut convenir à un candidat grandes écoles de commerce, Sciences Po ou formation supérieure équivalente. Il recevra une formation aux diverses techniques de financement des entreprises (prêts à long et moyen terme, prises de participation) afin d'assumer des responsabilités autonomes auprès de la clientèle. Situation variée, impliquant des qualités de rigueur et de contact. Poste ville 150 km de Paris.



4, rue Massenet 75016 Paris

4, rue Massenet 75016 Paris



Ecrire en précisant la référence - Discretion absolue

HEC, ESSEC, ESCP... marketing international
réf. 498 AM

CIMENTS LAFARGE FRANCE 3 milliards de F de CA - 400 millions de F à l'export recherche pour assister son Directeur Exportation, un Jeune HEC, ESSEC, ESCP ou équivalent (3 à 5 ans d'expérience). Sa mission consistera à préparer les négociations internationales :
- en appréciant les potentialités des marchés étrangers par des contacts directs dans les pays concernés
- en analysant la rentabilité des affaires traitées
- en suivant les évolutions des cours des produits et des frets.
Cette activité d'exportation s'exercera essentiellement par affrètement maritime, une expérience des problèmes de fret et de manutention de produits pondéreux est indispensable. Une réussite à ce poste ouvre de réelles perspectives de développement de carrière au sein des activités internationales de LAFARGE COPPEE. La pratique courante de l'anglais est nécessaire (autre langue appréciée). Lieu de travail : Saint-Claud.

Jeune cadre information communication
réf. 500 AM

UN ORGANISME PROFESSIONNEL, agissant au plan national et international et assurant des activités d'information, promotion, assistance technique et formation, offre une intéressante opportunité de développement de carrière à un Jeune Cadre. Rattaché au Directeur de l'Organisation, il recevra une solide formation lui permettant d'assumer des responsabilités variées et évolutives : information externe et interne, participation à des actions promotionnelles, publicité, analyse des besoins des utilisateurs... Poste actif, impliquant de nombreux contacts, qui conviendrait à un candidat dynamique et imaginaire, de formation ESC, Institut de Relations Publiques ou équivalent, ayant une première expérience professionnelle dans le domaine des communications ou débutant si stages intéressants. Connaissance de l'anglais indispensable. Poste à Paris.

SECTEUR AGRICOLE Cadre dirigeant unité autonome de distribution
réf. 498 AM

FILIALE D'UN IMPORTANT GROUPE, chargée de la commercialisation des produits destinés à l'agriculture (semences fourragères) offre un poste évolutif de Directeur Commercial à Ingénieur Agronome ou formation supérieure équivalente connaissant les marchés agricoles. Il sera responsable de :
- l'élaboration de la politique commerciale
- l'animation d'un réseau de vente
et il devra, dans un délai très rapide, assurer avec autonomie l'ensemble des responsabilités commerciales et de gestion. Le candidat devra justifier d'une expérience de 10 ans environ au contact des milieux agricoles et faire preuve de qualités de gestionnaire et d'animateur. Poste : ville centre France.

Ingénieur AM débutant
réf. 497 AM

UNE ENTREPRISE INDUSTRIELLE (40 millions CA - 120 personnes) filiale d'un des premiers groupes français et réalisant des produits à forte technicité (matériaux composites...) propose un début de carrière dans ses services de production. Par des missions successives, ce jeune ingénieur se familiarisera avec l'organisation de l'entreprise et ses produits, et s'orientera vers une prise en charge de la fonction contrôle-qualité. Une évolution à plus long terme vers l'encadrement en fabrication est envisagée. La structure de la société peut permettre des responsabilités polyvalentes et une évolution ultérieure dans l'entreprise ou le groupe. Lieu de travail : ville moyenne région Normandie.

Jeune ingénieur Supélec, Télécom, Sup. Aéro...
réf. 508 AM

IMPORTANT ÉTABLISSEMENT INDUSTRIEL (2 000 personnes) recherche Jeune Ingénieur Supélec, Télécom, Sup. Aéro... pour étoffer son groupe d'études électroniques et y devenir un spécialiste des microprocesseurs. A ce titre, il apportera un soutien technique aux autres ingénieurs d'étude et aura lui-même à assumer la responsabilité du développement de nouveaux matériels impliquant l'utilisation de microprocesseurs depuis la conception jusqu'à la réalisation et la mise en service. Poste motivant pour candidat désireux de participer aux progrès technologiques dans un secteur de pointe. Poste : ville Sud-Ouest. Pour ce poste, écrire en précisant la référence, à Madame Santa-Maria - E.T.A.P. 30, rue Cahors 33000 Bordeaux.



4, rue Massenet 75016 Paris

Jeune cadre opérationnel

35.000 Frs/en +
Société française (900 personnes, 250 millions de chiffres d'affaires) leader européen dans notre branche du Transport, nous recherchons : **UN JEUNE OPÉRATIONNEL** pour renforcer la structure du département Direction des Agences de notre siège Parisien. Adjoint à la coordination des agences, sa mission d'organisation et de gestion concerne l'ensemble de l'activité des Etablissements implantés en France :
- Conseil de gestion et organisation administrative
- Organisation du parc et des liaisons inter-centres
- Etudes de rentabilité
Intégré dans une équipe dynamique, sa mission implique des contacts fréquents avec les responsables locaux. Vous avez un diplôme d'études supérieures (Ingénieur, Ecole de Commerce, Sciences Eco.) enrichi par quelques années d'expérience acquises sur le terrain et une vocation de gestionnaire. Une réussite dans la fonction débouchera vers des responsabilités élargies au sein d'un groupe d'envergure Européenne. Le poste est à pourvoir dans la proche banlieue Parisienne. Documentation sur poste aux candidats préselectionnés. Adresser lettre manuscrite, C.V. détaillé, salaire actuel et photo (retournée) S. Ref. 1104 RC 39, rue Edouard Marcel 75001 PARIS



MATRA AUTOMOBILE

recherche **HOMOLOGATEUR**
Chargé des dossiers de langue anglaise pour faire réceptionner les véhicules à l'étranger, (préparation des dossiers de réception - essais se rapportant aux différentes homologations) diplômé BTS mécanique, expérience souhaitée.
- Adresser C.V. détaillé, photo et prétentions au Service du Personnel Madame LAMARQUE - 14, rue Paul Dauter - 78140 VELIZY

RESPONSABLE DU PERSONNEL

Une des premières sociétés françaises dans son secteur se développe rapidement et propose le poste de Responsable du Personnel d'un de ses établissements industriels importants (1000 personnes, dont 70 % d'ingénieurs cadres et techniciens). Rattaché au Directeur de l'Etablissement, il anime le service du personnel, qui comprend une vingtaine de personnes. Outre des responsabilités habituelles liées à la fonction, il conçoit, propose et met en œuvre une politique dynamique de gestion des ressources humaines. Nous souhaitons rencontrer un professionnel de la fonction qui justifie d'une expérience d'au moins cinq ans, acquise de préférence en milieu industriel. Il a si possible une formation de base juridique. Le poste est à pourvoir à 1 h de Paris. Pour recevoir informations complémentaires, écrire sous référence M 1152 P à **egor industrie** 8 rue de Berri 75008 Paris

adjoint au chef du service financier

Agé de 27 ans minimum, diplômé d'une grande école de commerce, son rôle sera :
- d'assister les négociations,
- de mettre en vigueur et de gérer les contrats,
- de superviser les comptes clients.
Connaissance Banque et Coface - Anglais et Espagnol nécessaires. Grande disponibilité pour voyages fréquents. Adresser curriculum vitae, photo et prétentions sous référence 7278 à AXIAL Publicité, 27, rue Talbot 75009 Paris, qui transmettra.

Crédit d'équipement des PME
qui a pour vocation de financer le développement des entreprises recherche **JEUNE ATTACHÉ FINANCIER**

LE CANDIDAT AURA :
- une formation économique et financière sanctionnée par des systèmes d'études supérieures : Grande Ecole de Commerce ou DESS option Finances ou Banques ou IEP Paris + Maîtrise en Droit,
- une bonne aptitude au contact et à la négociation.
Il se verra confier des études financières devant permettre la mise en place des crédits d'investissement.
La fonction implique des déplacements.
Envoyer C.V., photo, prétentions au Service Recrutement TOUR OLIVIER DE SÈRES 78 rue Olivier de Serres - PARIS 15ème

CHEF DU PERSONNEL

Nous sommes un important groupe de distribution nous recherchons pour notre Direction du Personnel & des Relations Sociales un **CHEF DU PERSONNEL**. Sous l'autorité du Directeur du Personnel, il sera chargé de la GESTION DU PERSONNEL DU SIEGE SOCIAL (800 personnes) : recrutement et administration, paie, relations avec les partenaires sociaux, tableau de bord social ; il supervisera également les services généraux. Le candidat que nous recherchons est un homme de contact ayant acquis, grâce à une EXPERIENCE SIGNIFICATIVE DE 5 A 10 ANS, une bonne pratique des différentes missions d'un service de personnel. Adresser lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions sous référence 3629 à : **OP organisation et publicité** 2 rue MARCENAT PARIS 75001 FRANCE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Dans le cadre du développement de notre Groupe, tant en France qu'à l'Etranger, notre DIRECTION DES ETUDES BATIMENT souhaite renforcer les effectifs de son Service Technique

CLIMATISATION - CHAUFFAGE - PLOMBERIE

et vous propose les postes de

ingénieurs
débutants et confirmés

Ils sont diplômés d'une Grande Ecole ou ont acquis le même niveau par leur expérience. Rattachés au Chef du Service Etudes Techniques, ils ont pour missions d'effectuer les études techniques et de prix dans cette spécialité, pour nos grands chantiers France et Etranger. Ils assurent également depuis le siège, le suivi des chantiers. Ils maîtrisent la langue anglaise.

François Jacquelin attend votre candidature sous référence 3729/FJ. BOUYGUES - B.P. 204 92142 CLAMART CEDEX

Un homme de valeur a sa place chez Bouygues. Construisez avec nous votre carrière.

techniciens
confirmés

Ils sont titulaires d'un B.T.S. ou ont le niveau équivalent. Ils ont une expérience d'au minimum 3 à 4 ans, acquise de préférence en entreprise. Collaborateurs directs de l'ingénieur Chef de Projet, ils le secondent dans l'ensemble de ses missions (techniques, études de prix, exécutions). La connaissance de la langue anglaise est souhaitée.

BOUYGUES

SINTRA

Alcatel

INGENIEUR INFORMATICIEN

Notre Département DETECTION SOUS-MARINE réalise des systèmes informatiques appliqués au traitement de signal SONAR

recherche pour son SERVICE INFORMATIQUE de jeunes ingénieurs diplômés ou universitaires 3e cycle pour participer à la réalisation de systèmes informatiques en temps réel embarqués à haute performance.

Lieu de travail : ARCUEIL (Accès : Métro - Bus - RER)
Adresseur votre candidature sous réf. L - 183 à SINTRA ALCATEL
J.F. SILVESTRE - 1, avenue Aristide Briand 94117 ARCUEIL

Responsable Comptabilité Clients

Une importante société, située dans le 16ème arrondissement (métro IENA) recherche un **COMPTABLE** pour prendre la responsabilité de son groupe COMPTABILITE CLIENTS:

Agé de 35 ans minimum, il possèdera le DECS et quelques années d'expérience.

Il bénéficiera des nombreux avantages sociaux propres à la société et/ou liés à la convention de la métallurgie.

Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V., photo en précisant sur l'enveloppe la référence 746 à

MEDIA BA
8, Bd des Volontaires, 75002 Paris
qui transmettra

(Réponse et discrétion assurées)



1er fabricant français de tubes d'acier

contrôle interne

Le responsable du Service Contrôle Interne recherche :
son adjoint

Il sera chargé du contrôle interne et des procédures dans les 20 établissements de la Société Vallourec et dans les filiales du Groupe. Ce poste nécessitera de fréquents déplacements en France, mais de courte durée.

Pour assumer cette responsabilité, le candidat recherché aura nécessairement une formation comptable, niveau DECS, et une dizaine d'années d'expérience pratique dans ce domaine.

De réelles possibilités de carrière sont offertes au sein du Groupe Vallourec.

Adresseur lettre manuscrite + CV + photo sous réf. 22-81 A à Mme Varène, chargée du recrutement des Cadres Société VALLOUREC - 7, Place du Chancelier Adenauer 75764 PARIS CEDEX 16.

Un des premiers Groupes Industriels français, de haute notoriété internationale recherche

un grand responsable de service transports internationaux

Le candidat devra allier à une classe personnelle évidente un potentiel d'expérience portant sur les TRANSPORTS INTERNATIONAUX DE DISTRIBUTION ET DE VRACS.

Le département logistique-transports du Groupe réalise un C.A. de 600 millions et il concerne le grand périmètre minier et industriel mondial.

La fonction supposera une triple responsabilité de gestion, de négociation et d'administration de service, et le traitement de contrats particulièrement importants de location de matériel naval, fluvial et ferroviaire.

Le poste se situe à Paris, mais suppose des déplacements en tous pays, et de ce fait la pratique courante de l'anglais est exigée.

La situation se place à un haut niveau d'exécution.

Adresseur lettre manuscrite, curriculum vitae, photo et prétentions sous No 95.709, CONTESSÉ & Cie 20, Avenue de l'Opéra 75040 PARIS CEDEX 01, qui transmettra.

IMPORTANTE SOCIÉTÉ DE CONSTRUCTION ELECTRIQUE ET ELECTRONIQUE

proche banlieue Nord, accès par MP recherche

en raison du développement de ses activités tant en France qu'à l'étranger

UN INGENIEUR

SUPELEC, TELECOM ou Ecole même niveau

Age minimum 35 ans, ayant l'expérience des négociations techniques et commerciales en France et à l'Etranger, pour Ingénieur et coordination de réalisations de systèmes ferroviaires et Mass-Transit (signalisation, conduite automatique ou assistée, commande centralisée, régulation informatique, télécommunication).

Ce poste requiert de fréquents déplacements à l'Etranger pour établissement de stratégies d'actions, études d'Ingénierie, devis, réalisation.

Anglais courant + une autre langue indispensable (espagnol, portugais, arabe...).

Adresseur C.V. et prétentions, sous référence 3836, à

PIERRE LICHAU SA-SP 220 75063 PARIS Cédex 02

qui transmettra.



ADTECH INTERNATIONAL

est la filiale française d'un groupe américain. Elle construit et diffuse en Europe des alimentations stabilisées d'équipement, linéaires et à découpage

Elle offre à sa Clientèle des produits sur catalogue de ses produits spéciaux qui font l'objet d'études préalables. Le Directeur des Etudes recherche pour l'assistance dans sa tâche (études des modèles spéciaux, développements technologiques de l'ensemble) un

ingénieur électronicien

Issu d'une des écoles suivantes : ESE, ENSERG, N7, ENSEA. Il est vivement souhaité une première expérience dans le domaine de la recherche et de la réalisation. Toutefois la candidature d'un débutant sera sérieusement étudiée, si ce dernier manifeste : un intérêt pour les circuits de commutation de puissance et pour les assemblages linéaires ou échantillonnés, ainsi que le goût de la mécanique. La pratique de l'anglais est un atout important. Société en très rapide expansion. Lieu de travail : MANTES (78).

Ecrire avec C.V. explicite sous référence S/S/BD à

CETAGEP

30, avenue Amiral Lemonnier - 78180 MARLY LE ROI

BANQUE HERVET

recherche pour ses agences de Paris et du Centre France

EXPLOITANTS

Classes V et VI
Spécialistes clientèle entreprises

Votre expérience professionnelle s'appuie sur une formation de base de type Grandes Ecoles ou diplômes bancaires (I.T.B. + C.E.S.B.).

Envoyer lettre manuscrite, c.v., photo et prétentions à : Banque Hervet, Direction du Personnel, 127, av. Charles de Gaulle, 92201 NEUILLY-SUR-SEINE.

Message à un INGENIEUR COMMERCIAL

Vous souhaitez entrer chez le leader français des conditionnements alimentaires en matières thermoplastiques, formées ou injectées, pour y prendre la charge des relations avec les

grands clients

Nous recherchons un responsable pour suivre un nombre très limité de clients très importants. Il participera activement à la mise au point technique et technico-économique des nouveaux produits ainsi qu'à l'ouverture de nouveaux marchés.

C'est l'occasion de faire acte de candidature si vous avez une formation d'ingénieur et / ou une expérience de 10 ans environ de ventes de produits techniques (matières plastiques appréciables), si vous avez un tempérament d'entrepreneur et si vous êtes un homme de développement.

Notre conseil étudiera confidentiellement la première lettre que vous lui adresserez sous référence M/129/A

mcp

CABINET Henri PHILIPPE
106 boulevard Haussmann - 75008 Paris

Message à un INGENIEUR COMMERCIAL

Vous souhaitez entrer dans la filiale d'un des premiers groupes français. Nous sommes prestataires de services auprès des

collectivités locales

Nous recherchons un ingénieur commercial rattaché au Directeur du département. Il a au niveau de la société et de ses filiales (1800 personnes), une double mission : gérer les contrats en cours et effectuer les études de marché nécessaires au choix des actions commerciales pour maintenir et développer la clientèle. Il négocie lui-même auprès d'interlocuteurs multiples les nouveaux contrats et leur renouvellement.

C'est l'occasion de faire acte de candidature si vous avez au moins 30 ans, une formation d'ingénieur, l'air d'un "entrepreneur" réaliste, et si enfin grâce à votre première expérience commerciale, vous êtes convaincu que la vente de services est difficile, souvent remise en question mais passionnante.

Merci d'adresser lettre manuscrite, CV détaillé et rémunération actuelle sous référence M/227/A à notre conseil

mcp

CABINET Henri PHILIPPE
106 boulevard Haussmann - 75008 Paris

NOUS SOMMES UNE SOCIÉTÉ D'ASSURANCE-VIE GRANDE BRANCHE ET GROUPE DU SECTEUR PRIVÉ

Nous recherchons

des **Chargés de mission** confirmés

Nous offrons à des candidats dynamiques souhaitant exercer des responsabilités d'animation commerciale, la possibilité de devenir :

INSPECTEUR DU CADRE

Il est prévu un stage rémunéré ainsi qu'un plan de carrière.

Adresseur : C.V. et photo à :

Monsieur Gilles RUSSOAN
Contrôleur général
LE CONTINENT VIE
62, rue de Richelieu
75002 PARIS

1520

Jeune 1550

REPRODUCTION INTERDITE

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

EMD
ELECTRONIQUE MARCEL DASSAULT
recherche, dans le cadre de son développement, pour ses activités
« MÉCANISMES ET STRUCTURES », des
ingénieurs
réellement attirés par la mécanique pour,
SON SERVICE ETUDES
(conception, définition, expérimentation, ...) réf. 2171 M
SON SERVICE METHODES
(études de techniques de réalisation en relation avec l'estimation des coûts) réf. 2172 M
SES SERVICES DE FABRICATIONS
(choix et conduite de moyens, extérieurs à l'entreprise) réf. 2173 M
Que vous soyez ingénieur confirmé ou débutant diplômé (X, CENTRALE, A & M, ...),
adressez votre dossier de candidature (sous référence à préciser sur l'enveloppe) à
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

chef de produit industriel
120/150 000 F
Il sera le responsable commercial et le premier vendeur de son produit (100 MF CA).
Il travaillera en étroite collaboration avec une unité de production spécialisée et s'appuiera sur un appareil de vente techniquement compétent.
Le produit, d'une technicité élevée, s'adresse aux marchés de tous les pays à haut potentiel industriel. La société y tient une des premières places par sa spécialité, la qualité de son équipe et de ses produits.
Il s'agit d'un poste OPÉRATIONNEL, destiné à un VENDEUR INTERNATIONAL ayant une EXPÉRIENCE de 3 ans minimum de Produits Industriels.
Il aura le niveau ÉCOLE SUPÉRIEURE DE COMMERCE ou SCIENTIFIQUE et 28 ans au moins.
Il parlera parfaitement l'ANGLAIS et si possible l'ALLEMAND.
Les dossiers de candidatures - sous réf. 2168 M à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

EMD
ELECTRONIQUE MARCEL DASSAULT
recherche, dans le cadre de son développement, des
ingénieurs
réellement attirés par la technique.
(POSITION I à III)
Si le laboratoire vous intéresse :
que ce soit dans les activités systèmes, hyperfréquences, circuits analogiques, utilisation de microprocesseurs...
que vous soyez débutant (X, ESE, TÉLÉCOM, CENTRALE, ISEN, ISEP...), Docteur Es Sciences ou ingénieur confirmé avec de l'expérience de laboratoire,
adressez votre dossier de candidature (sous référence 2174 M à préciser sur l'enveloppe) à
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

chefs de produit junior
ESSEC, ESCP, SCIENCES ÉCO.
Une IMPRIMERIE d'importance nationale, spécialisée dans les ÉDITIONS ADMINISTRATIVES et commercialisant ses produits par CORRESPONDANCE, souhaite renforcer son équipe Marketing par DEUX JEUNES CHEFS DE PRODUIT.
Ils auront la responsabilité d'une ligne de produits à haute teneur intellectuelle. Ils définiront les nouveaux produits et assureront l'interface entre les besoins de la clientèle (professions juridiques, collectivités locales...) et les contraintes des spécialistes de l'imprimerie.
Ils apprécieront de se voir confier rapidement des responsabilités et de les exercer dans une ambiance vivante et non formelle.
Les dossiers de candidatures avec C.V. et photo - sous réf. 2176 M à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

jeune contrôleur de gestion
90 000 F +
Un GROUPE INTERNATIONAL spécialisé dans la DISTRIBUTION DE PRODUITS MÉTALLURGIQUES (1500 personnes - CA 2 milliards de F) recherche pour compléter son UNITÉ DE CONTRÔLE DE GESTION, un jeune collaborateur.
Il participera principalement à un travail d'analyse et d'exploitation des résultats permettant d'assurer le contrôle des activités des filiales situées en Europe et en Amérique du Nord.
Ce poste conviendrait à un débutant diplômé type SUP de CO + DECS. Une pratique courante de l'ALLEMAND et/ou de l'ANGLAIS est absolument indispensable.
Les dossiers de candidatures - sous réf. 2125 M à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

technicien de fabrication HF
100 000 F
SOCIÉTÉ d'ÉDITIONS et de VENTE par CORRESPONDANCE utilisant des techniques de pointe en informatique et photocomposition programmée, développe son activité éditoriale dans les domaines administratif et juridique et recherche un technicien de FABRICATION.
Il sera capable de prendre en charge avec initiative et méthode le suivi des dossiers de fabrication d'ouvrages, catalogues, publicités et imprimés.
Ce poste implique une bonne connaissance technique de toutes les étapes de la fabrication : maquette, composition, montage, imposition, photographes, papier, brochage, etc.
Il requiert également des qualités d'organisation, de rigueur, ainsi que du dynamisme et de l'autorité.
Une formation ÉCOLE ESTIENNE et une expérience d'au moins cinq ans dans l'ÉDITION sont exigées.
Les dossiers de candidatures - sous réf. 2167 M à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par
DEVELOPPEMENT
10, rue de la Paix - 75002 Paris.

ORGANISME FINANCIER
recherche
assistant de direction
- 35 ans maximum. De formation supérieure Sciences Po. HEC ou équivalent. Il doit posséder l'anglais courant et être capable de travailler dans un environnement multiculturel.
- 3 ans d'expérience dans le domaine de la gestion, de la comptabilité, de la logistique, de la gestion des ressources humaines, de la gestion des opérations.
- 3 ans d'expérience dans l'utilisation pratique de l'outil informatique, avec une maîtrise de la base de données et de la gestion de la base de données.
- 3 ans d'expérience dans la gestion des opérations financières, comptables ou fiscales.
- 3 ans d'expérience dans la gestion des opérations de crédit.
Envoyer C.V. et photographie à **GUILLON SÉLECTION**, sous réf. 2177 M à préciser sur l'enveloppe - seront traités confidentiellement par
guillon selection
95, rue Joffroy - 75012 PARIS

TYMSHARE N.S.C.
Filiale du leader mondial dans le domaine des réseaux de transmissions de données recherche deux
Ingénieurs logiciel
ayant acquis une expérience des applications de téléinformatique, au niveau système chez un constructeur d'ordinateurs de terminaux ou de processeurs frontaux, dans une SSSI ou chez un utilisateur.
La connaissance de procédures de transmission est appréciée.
T.N.S.C. offre :
- Une formation aux techniques de pointe dans le domaine de la commutation de paquets, des réseaux à valeur ajoutée et de la télématique.
- Une formation complémentaire Anglaise si nécessaire.
- Une ambiance de travail favorisant les prises de responsabilités.
- Des possibilités d'évolution rapide au sein du groupe.
- Une rémunération attractive.
- Des déplacements de courte durée en Europe et aux U.S.A. (Californie).
Envoyer C.V. détaillé sous référence 202 à T.N.S.C., 210, bureaux de la Colline, 92213 SAINT-CLOUD - Tél. 602.60.12.

Directeur commercial
180 000 F
La Société VENITEX, siège social à L'HAY-LES-ROSES, est spécialisée dans la fabrication de gants de protection (gants de ménage et industriels). Ses effectifs sont d'une centaine de personnes, son C.A. est de 24 millions; elle a une excellente place sur son marché en France et à l'exportation et progresse de plus de 15% chaque année.
Elle recherche actuellement son Directeur Commercial. Rattaché au P.D.G., il encadrera une force de vente de 26 représentants multicartes, et traitera l'ensemble des problèmes commerciaux, aussi bien en France qu'à l'export.
Ce poste convient à un cadre commercial expérimenté dans la branche biens de consommation, connaissant la clientèle grossistes, grandes surfaces et détaillants. Des qualités d'animateur et de vendeur sont primordiales ainsi qu'une grande disponibilité. La pratique de l'anglais est nécessaire.
Poste autonome et vivant, pouvant permettre un bon épanouissement à un homme de terrain dynamique.
séle CEGOS
Merci d'adresser lettre manuscrite et CV détaillé sous réf. 11613 M à D. de LAMIERE, Tour Chénouesaux 204, rond point du Pont de Sévres, 92516 BOULOGNE CEDEX. (Discretion assurée)
Abidjan, Barcelone, Bruxelles, Düsseldorf, Lisbonne, Londres, Lyon, Madrid, Milan, Munich, New York, Sao Paulo, Séville, Tunis.

ENTRETIEN TRAVAUX NEUFS
Notre Société, spécialisée dans la clientèle destinée au transport de l'énergie et de la téléphonie publique ou privée (580 personnes - 270 Millions C.A.) appartient à un groupe multinationnel. Nous recrutons le...
SUCCESEUR DE NOTRE CHEF DU SERVICE
Entretien et Travaux Neufs qui assurent l'intégration du candidat.
Une réussite à ce poste nécessite un homme de 38 ans min., ingénieur diplômé d'une Grande Ecole (A.M. - ECAM - ICAM - IDN - INSA - HEI) une expérience prouvée et réussie à la tête d'un même service d'environ 10 ans, la direction d'une équipe de plus de 50 personnes dans la prime industrie électrique, automobile ou sidérurgique et une grande pratique des techniques modernes de la mécanique, de l'électronique, automatisées, ensembles, commandes numériques.
Merci d'adresser CV manuscrit détaillé avec photo et salaire actuel sous réf. 3665.
17, rue Commaux - BP 111 - 51054 REIMS CEDEX 58, avenue de Wagram 75008 PARIS
SEL & MEREND CONSULTANTS
Recrutement Structures et Communication

directeur département
SPORTSWEAR FEMININ
Notre entreprise fait partie des leaders de la profession avec un C.A. de 200 Millions, et un effectif de 700 personnes. Nous fabriquons des produits haut de gamme et les commercialisons avec une politique de marque. Nous recherchons un collaborateur pour lui confier la direction d'un de nos départements. Celui-ci est responsable de l'atteinte des objectifs de C.A. et de profit; il définit la politique commerciale, élabore les plans de collections et la réalisation de celles-ci en relation avec l'équipe de création. Il anime et contrôle la force de vente, en France et à l'export. Pour mener à bien ces actions, il s'appuie sur les différentes structures existantes de l'entreprise. Ce poste rattaché au Directeur Général comporte une large autonomie et ne peut convenir qu'à un homme ayant déjà fait ses preuves à une fonction de Directeur Commercial (Marketing + Ventes) dans une entreprise de l'habillement ou de produits de mode. La pratique de l'Anglais est bien sûr nécessaire; celle de l'Allemand souhaitée.
Si cette proposition vous intéresse, nous vous demandons d'adresser votre dossier sous référence 68161 M à notre conseil 61 boulevard Haussmann - 75008 PARIS Tél. : 742.58.20.
CB Chantal Baudron. s.a.
MEMBRE DE SYNTec

jeunes ingénieurs en organisation.
Le CREDIT AGRICOLE MUTUEL de l'ILE DE FRANCE souhaite intégrer rapidement plusieurs jeunes organisateurs.
Leur champ d'action : un vaste projet d'organisation informatisée, pour lequel ils collaboreront avec une équipe importante d'hommes d'étude et d'informaticiens.
Leur profil : une formation Grande Ecole et, si possible, une expérience de deux à quatre ans dans un poste similaire. Elle aura été acquise soit dans un Cabinet d'organisation en qualité de Consultant, soit dans une entreprise importante ou un organisme bancaire.
Leurs atouts : du dynamisme, un solide esprit de synthèse et d'organisation bien sûr, le sens du concret... et l'ambition d'organiser leur réussite dans un groupe bancaire réputé.
De bonnes connaissances en informatique sont souhaitées.
Merci d'adresser votre candidature détaillée (lettre manuscrite, C.V. et photo) sous réf. M 28 au Service Recrutement - CREDIT AGRICOLE ILE DE FRANCE - 26, Quai de la Rapée - 75012 PARIS.

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS



Nous sommes l'un des premiers groupes français d'Ingénierie à vocation internationale. Notre activité s'étend à tous les domaines économiques : industrie lourde, industrie de transformation, équipements collectifs, techniques avancées.

Notre DIRECTION EQUIPEMENTS COLLECTIFS recherche un

adjoint au Responsable Développement

Votre responsabilité est double :

- participer à la conception et à la réalisation de la stratégie commerciale de ce secteur.
- soutenir l'action de nos responsables de zones. Export pour la réalisation d'ensembles complexes.

Pour cela, il est indispensable que vous soyez ingénieur diplômé d'une Grande Ecole, option Bâtiment et que vous ayez acquis une expérience d'une dizaine d'années au sein d'une société de services ou d'une entreprise par exemple.

ingénieur technico-commercial

Vous aurez la responsabilité de votre action commerciale, de la prospection à la négociation de contrats. Pour cela, il est indispensable que vous soyez ingénieur diplômé d'une Grande Ecole, option Bâtiment. Votre expérience technique de quelques années vous a rendu capable de dialoguer avec des interlocuteurs appartenant à tous les Corps d'Etat du Bâtiment, et après avoir fait de la réalisation, votre goût pour le commercial vous amène à envisager un changement de votre activité.

(Ref. 541)

Ces 2 postes, basés à Paris, nécessitent des déplacements en France et à l'étranger et une parfaite connaissance de l'Anglais.

Adresser C.V. détaillé et niveau de rémunération souhaité sous référence à : SERETE - Service Recrutement - 86, rue Regnault - 75640 PARIS CEDEX 13.

HARRIS



COMMUNICATION AND INFORMATION PROCESSING

MARINONI S.A., fabricant français de machines rotatives offset destinées à l'imprimerie de journaux (C.A. 300 millions dont 70% à l'exportation, effectif 700 personnes), filiale du groupe U.S. Harris Corporation (Electronique et Arts Graphiques, C.A. 2,1 milliard, 27.000 personnes), recherche pour

MONTATAIRE près CHANTILLY (Oise)

ANALYSTE BUDGETAIRE PRIX DE REVIENT ET INVENTAIRES

Diplômé d'une Ecole Nationale d'Ingénieur + 1 année de gestion

Chargé de toutes les prévisions concernant l'usine (les frais, coût des ventes, inventaires).

Ce poste nouvellement créé conviendra à un(e) jeune diplômé(e) Ingénieur (mécanique) possédant une formation complémentaire de gestion. Ayant déjà acquis une première expérience dans un poste similaire, le candidat retenu doit être intéressé par les problèmes de gestion, de productivité et l'utilisation intensive de l'informatique.

Une pratique de la langue anglaise sera un atout supplémentaire. Le candidat doit aimer travailler en équipe et participer à l'obtention des résultats escomptés.

De réelles possibilités de promotion existent grâce au développement de la Société et des autres divisions du Groupe. Le poste est à pourvoir immédiatement.

Les candidats intéressés sont priés d'envoyer curriculum vitae et lettre de candidature au Service du Personnel - MARINONI S.A., B.P. 22 - 60160 MONTATAIRE. Discretion assurée.



The computing company

Nous sommes la première Société de Services de Conseils en Informatique dans le monde. Dans le cadre de notre implantation sur le marché français, nous recherchons :

DES INGENIEURS COMMERCIAUX

150.000F+

Chargés de la vente de nos produits, ils devront avoir une expérience prouvée dans le domaine des services, acquise de préférence dans une S.S.C.I., depuis plusieurs années et de bonnes connaissances en gestion. Très forte rémunération pour les candidats de valeur. Formation permanente donnée au sein du groupe.

RH. J.D.S.

3 ANALYSTES PROGRAMMEURS

de haut niveau IBM 370/GAP II

Ils devront avoir de bonnes connaissances dans au moins un de ces trois domaines :
- Comptabilité générale
- Comptabilité Clients/fournisseurs
- Paie

Réf. MM

Ces postes sont à pourvoir au Siège

Envoyer votre dossier de candidature en précisant la référence du poste retenu à A.D.P. Tour Mercuriales - 40 rue Jean Jaurès - 93176 BAGNOLET Cedex

Du terrain au conseil en gestion

Votre formation supérieure (HEC, ESSEC, Sciences Po...), vous venez de la rôder par quatre ou cinq années en entreprise et vous avez ainsi acquis sur le tas, avec une bonne maîtrise des problèmes financiers, une connaissance pratique des outils de gestion. En prise constante avec les exigences du quotidien, vous en arrivez maintenant à souhaiter prendre un peu de recul, sans perdre toutefois le contact avec la réalité.

Les organismes HLM - plus d'un millier et de profils très divers - attendent de leur organisation professionnelle qu'elle les aide à mettre en place des structures plus adaptées, des outils de gestion plus efficaces et à penser leur développement à moyen terme. C'est une véritable action en profondeur qu'il s'agit donc de mener avec eux, dans un environnement évolutif et sans jamais perdre de vue leur vocation sociale.

Vous avez une place dans l'équipe très motivée et de haut niveau qui conduit cette activité de conseil, où réflexion et action se marient heureusement. Et où vous trouverez un enrichissement professionnel certain. Bien sûr, vous devez au départ être bien en accord avec la finalité du Mouvement HLM. Faites part aux consultants de Sirca, sous référence 812 562M, de votre désir de rejoindre cette équipe.



Sirca

64, rue La Boétie - 75008 PARIS

MEMBRE DE SYNTec

CHAUFFAGE

LA CARRURE D'UN PATRON

150.000 F

100 MF de CA, 40 collaborateurs, 3000 clients à Paris : ces chiffres témoignent bien de notre dynamisme, celui d'une filiale d'un des tous premiers groupes d'importation de produits pétroliers. Le patron, nous l'avons, mais il a fort à faire et nous aimerions rencontrer quelqu'un qui lui ressemble, en tous cas qui le complète.

Vous avez comme lui des talents d'organisateur, de meneur d'hommes et surtout de commercial et vous êtes capable d'apporter du sang neuf et des idées qui sauraient répondre à notre politique de diversification.

Si vous pensez que vous êtes notre homme, un courrier motivé, dans lequel vous nous parlez de vos réalisations, devrait déjà nous convaincre. Adressez le sous référence 1880

Service Recrutement

CNPG 105 av Victor Hugo 75116 Paris



MDS FRANCE S.A.

DANS LE CADRE DE SON EXPANSION

recherche

INGENIEURS COMMERCIAUX

- 2 à 3 ans d'expérience en vente de produits informatiques pour postes à pourvoir à PARIS.
- Fortes rémunérations.

Adresser C.V. manuscrit et photo :
MDS FRANCE S.A. - Direction du Marketing
197, rue de Bercy - 75582 Paris Cedex 12

ERIA ECA AUTOMATION

SOCIÉTÉ DE SERVICES ET CONSEILS EN INFORMATIQUE

(490 personnes, C.A. 100 MF)

partenaires d'un groupe industriel de taille internationale,

dans le cadre de notre stratégie d'expansion, nous offrons des postes d'

INGENIEURS INFORMATIQUES

dans les domaines suivants :

- LOGICIEL DE BASE :

- de 0 à 4 ans d'expérience (réf. 111)

- GESTION :

- 5 ans et + d'expérience, ayant une grande connaissance des matériels IBM (CICS) et la pratique des SGBD (Socrate, Total, IDS 2...)

- environ 2 ans d'expérience de préférence en gestion d'installations (Solar, Mini 6...)

- RESEAUX ET COMMUTATION :

- de 0 à 4 ans d'expérience (réf. 113)

Adresser lettre manuscrite, C.V., photo et prétentions à ERIA ECA AUTOMATION Service du Personnel 315, Bureaux de la Colline 92213 SAINT CLOUD Cedex

BOSSARD CONSULTANTS

Nous sommes un des tout premiers cabinets de conseil en management (180 ingénieurs-conseils), implanté en France, Espagne, Italie, Belgique et aux U.S.A.

Nous souhaitons intégrer dans nos équipes des

CONSULTANTS EN STRATÉGIE ET MARKETING

Envoyer lettre manuscrite, photo et C.V. à T. JACQUELIN, BOSSARD CONSULTANTS, 12, rue Jean-Jaurès, 92807 PUTEAUX, CEDEX

La filiale d'un Groupe Multinational, spécialisée dans le matériel de pesage, dosage, manutention (BANQUE SUD DE PARIS) recherche son

CHEF DU SERVICE administration des contrats

Rattaché directement au Directeur Général, il aura pour mission notamment : de superviser et de planifier les affaires et de contrôler strictement les budgets (sous-traitants, etc.) et de s'assurer du respect de la rentabilité et de suivre les aspects juridiques (clauses, garanties, indexations, etc.) des contrats. Le candidat retenu aura une expérience similaire dans le cadre industriel. Nous ne recherchons pas un ingénieur, mais une personne qui aura une bonne compréhension des éléments techniques. Capable de diriger une petite équipe, le candidat recherché maîtrisera parfaitement l'Anglais.

Envoyer C.V. et prétentions sous référence CR 40 à : COGEPLAN Sélection - Tour de Lyon 185, rue de Bercy - 75012 PARIS à qui nous avons confié cette recherche.

COGEPLAN

FILIALE TRES IMPORTANT GROUPE INDUSTRIEL, SIEGE PARIS QUARTIER ETOILE Leader à l'exportation représenté dans 100 pays recherche

adjoint direct du P.D.G.

POUR MISSIONS DE CONFIANCE

Contacts technico-commerciaux haut niveau international (organismes financiers - ministères techniques - grandes sociétés). Parfaitement bilingue français/anglais, formation supérieure, type grandes écoles françaises, universités américaines, etc... rompu aux négociations d'affaires.

Poste en principe à plein temps mais possibilité d'examiner candidature temps partiel (ex. : cadre en retraite anticipée). Ecrire avec C.V. détaillé, photo et prétentions sous No 95676 CONTESSÉ PUBLICITE, 20, avenue de l'Opéra, 75040 PARIS CEDEX 01 qui transmettra.

RESPONSABLE SUPPORT DEVELOPPEMENTS

Le candidat retenu :
- conseillera la direction informatique dans la définition des choix en matière de TELETRAITEMENT et BASES DE DONNEES, définira le cadre de conception et de réalisation de ses systèmes,
- formera les équipes de développement dans ce domaine,
- assurera un support actif aux projets télé-processing et bases de données.

Une PRATIQUE de 3 ans minimum de développement en C.I.C.S. et DL 1 est nécessaire. Une expérience de conduite de projets est souhaitable.

Lieu de Travail : Proche banlieue Parisienne. Envoyer C.V. manuscrit, photo et prétentions à No 95143, CONTESSÉ PUBLICITE, 20, av. de l'Opéra, 75040 PARIS CEDEX 01 qui transmettra.

IMPORTANTE SOCIÉTÉ DE PÉTROLE

pour sa Direction Economique et Financière

un fiscaliste

Diplômé de l'Ecole Nationale des Impôts et ayant une expérience professionnelle de 3 à 5 ans.

un jeune diplômé

d'une grande Ecole Commerciale option Finances-Comptabilité ou DECS en cours, intéressé par un début de carrière dans les secteurs comptables.

Envoyer C.V. détaillé, photo et prétentions sous No 95673 CONTESSÉ & Cie 20, Avenue de l'Opéra 75040 Paris Cedex 01, qui transmettra.

Jeune 15A

27/11/81 15:50

REPRODUCTION INTERDITE

*** LE MONDE - Mercredi 29 avril 1981 - Page 35

	La ligne	La ligne T.C.
OFFRES D'EMPLOI	65,00	76,44
DEMANDES D'EMPLOI	17,00	20,00
IMMOBILIER	43,00	50,57
AUTOMOBILES	43,00	50,57
AGENDA	43,00	50,57
PROP. COMM. CAPITALUX	120,00	141,12

ANNONCES CLASSEES

	La ligne	La ligne T.C.
OFFRES D'EMPLOI	37,00	43,62
DEMANDES D'EMPLOI	10,00	11,76
IMMOBILIER	28,00	32,93
AUTOMOBILES	28,00	32,93
AGENDA	28,00	32,93

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

QUARTIER ETOILE - Filiale d'un important groupe industriel recherche pour son département informatique équipé d'un 62/35 HB (évolution vers DPS 4)

SON RESPONSABLE INFORMATIQUE

Fonctions :
Rattaché à la Direction, il assurera le maintien et le développement du plan informatique défini. Il interviendra au niveau des études et de leur réalisation, tout en coordonnant les fonctions système et exploitation, et en y apportant ses compétences techniques.
Chargé de l'organisation, de l'animation et de l'encadrement d'une équipe de 10 personnes, il veillera au contrôle, à la fiabilité et à la sécurité du système en place.
Il participera à la définition de nouvelles méthodes et procédures dans le sens d'une informatique fiable et performante.

Profil :
De formation Ingénieur, les candidats que nous désirons rencontrer font preuve d'une personnalité affirmée, pouvant allier des qualités aussi bien techniques qu'humaines.
Ce poste requiert la connaissance des matériels CII HB, Cobol, Télétraitement, Réseau (Transpac), une antériorité de quelques années de responsable d'étude ou de projet.

Adresser pour examen confidentiel votre C.V. avec photo et prétentions, sous réf. C/ZRI, à B. CEYROLLE.

Ordis CONSEIL EN RECRUTEMENT
10 rue Auber - 75009 PARIS

Nous recherchons

**INGENIEUR SYSTEME
ou RESPONSABLE D'EXPLOITATION**

pour lui confier la gestion et l'animation d'équipes d'assistance HAUT NIVEAU en PRODUCTION INFORMATIQUE.

Il aura pour mission :

- de développer une activité d'AUDIT, de CONSEIL et d'ORGANISATION orientée vers les centres de production informatique : diagnostic, mesure de performance, sécurité, méthodes...
- d'apporter une assistance technique en exploitation avec le concours de collaborateurs permanents et qualifiés : préparateurs, analystes d'exploitation, analystes méthode...

Homme de contact ayant acquis une bonne maîtrise des techniques d'exploitation (OS MVS - DOS VSE - CICS...) il cherche l'opportunité de donner à sa carrière une dimension nouvelle que peut lui apporter la diversité des interventions d'une SSCI solide et réputée.

Adresser pour examen confidentiel votre C.V. avec photo et prétentions sous réf. T/OPI à B. THELLIER.

Ordis CONSEIL EN RECRUTEMENT
10 rue Auber - 75009 PARIS



telesystemes, société de Télécommunication et d'Informatique confirme sa progression en 1981.

Sa Direction de l'Ingénierie rassemble des ingénieurs spécialisés dans les domaines de pointe de la Télématique aussi bien au niveau de la conception de logiciels sur gros, mini et micro ordinateurs qu'au niveau de la mise en œuvre de réseaux ou de systèmes de messagerie.

Le département Commutation et Messagerie est spécialisé dans l'ingénierie télématique sur mini-ordinateurs : conception de réseaux, commutation de messages, videotex, messagerie électronique.

Dans le cadre du développement d'un centre d'exploitation (quartier Etoile) offrant à de grandes entreprises des services en matière de COMMUTATION DE MESSAGES, sont créés les postes d'

INGENIEUR SYSTEME

spécialiste de la génération et de la maintenance de système sur CIIHB MINI 6

Réf. RWSY

INGENIEUR RESEAUX

connaissant les techniques de commutation par paquets en particulier TRANSPAC.

Réf. RWRE

INGENIEUR LOGICIEL

pour la réalisation d'applications de commutation de messages sur mini-ordinateurs en Cobol et Assembleur.

Réf. RWLO

Pour ces trois postes une formation supérieure (DEA, grandes écoles : ESE, ENST...) ainsi qu'une première expérience (1 à 4 ans) sont nécessaires.

Le département Etudes et Systèmes de Télématique chargé de concevoir et réaliser des applications de pointe dans le domaine de la télématique (vidéotex, réseaux hétérogènes, réseaux de bureautique) crée un poste d'

INGENIEUR EXPERT EN RESEAUX

Réf. RKRE

Il développera une activité d'ETUDES ET DE CONSEIL EN TELEMATIQUE : il participera aux recherches portant sur les nouveaux services, les problèmes de normalisation et les technologies futures en matière de télématique et de bureautique ; il jouera également un rôle de conseil auprès des clients de Télématique pour la conception ou l'extension de leurs réseaux. Universitaire ou Ingénieur grandes écoles (ENST, ESE, ENSIMAG, ENSEIHT...), il devra posséder une réelle expérience informatique (+ de 5 ans) : il sera familiarisé avec les problèmes de réalisations en télématique et aura une connaissance concrète des architectures de réseaux (normes ISO, TRANSPAC, DSA, SNA) acquise en SSCI, chez un constructeur ou dans une grande entreprise utilisant la télématique.

En fonction de ses capacités et du développement de l'activité il pourra évoluer vers la responsabilité d'une équipe de Consultants - Réseaux.

Dans ce poste la pratique de l'anglais lui sera utile. Le lieu de travail est situé à Boulogne-Billancourt (Pont de Sèvres).

Le département Commutation et Messagerie est spécialisé dans l'ingénierie télématique sur mini-ordinateurs : conception de réseaux, commutation de messages, videotex, messagerie électronique.

Afin de promouvoir l'activité MESSAGERIE ELECTRONIQUE un groupe d'Etudes et de Réalisations est créé. Sa direction sera confiée à un

CHEF DE GROUPE

Réf. RWCG

qui aura pour mission de développer cette activité, en encadrant des chefs de projet et en intervenant personnellement : il devra être capable de jouer un rôle de conseil en clientèle, d'argumenter des propositions techniques et d'assurer le support technico-commercial.

Ingénieur de haut niveau (formation grande école complétée par une expérience de 6 ans minimum) il exerce aujourd'hui une fonction de responsable de projets de préférence en télématique temps réel.

Vous êtes intéressé(e) par l'un de ces postes : adressez votre C.V. avec photo et prétentions en mentionnant la référence à : **Ordis CONSEIL EN RECRUTEMENT**
10 rue Auber - 75009 PARIS



recherche pour son
Centre de LA VERRIERE (78)

ingénieur électronicien

Il participera à l'étude d'un équipement de télécommunication. De formation électronicien, il aura acquis des connaissances et si possible une expérience en architecture et logiciel de micro-processeurs.

Ecrire avec C.V. et prétentions à CIT ALCATEL
Service Recrutement Cedex sous référence 95708, BP 22
10bis rue Louis Lormand - 78320 LE MESNIL ST DENIS.



KODAK-PATHÉ

recherche
pour son établissement
à SEVRAN

INGENIEUR

GRANDE ECOLE
(E.C.P. - A.M. - E.N.S.I. Mécanique)

- Connaissant bien l'anglais.
- Intéressé par les problèmes d'automatismes et de micromécanique.
- Motivé par l'organisation et l'animation d'une équipe.
- Recherchant un travail très varié en production.

Pour diriger un service de 15 personnes chargées de l'entretien et de l'amélioration du matériel d'un important laboratoire photographique.

Ecrire avec C.V. sous réf. 376 à :

KODAK-PATHÉ
Direction du Personnel
8, rue Villiot - 75594 PARIS CEDEX 12

BANQUE PRIVEE OPÉRA

recrute

ATTACHÉ (E) DE DIRECTION

Pour son Service Administratif

Formation juridique
Expérience souhaitée
Régénération suivant aptitudes

Adresser C.V., photo, lettre manuscrite, prétentions, sous n° 026771 M à RÉGIE-PRESSE,
85 bis, rue Réaumur, 75002 PARIS.

LEADER DE L'INFORMATIQUE TEMPS REEL
SCIENTIFIQUE - INDUSTRIELLE - TELECOMMUNICATIONS

MODCOMP FRANCE recherche

ingénieurs commerciaux

3 ans d'expérience de vente de systèmes temps réel dans ses domaines d'application.

ingénieurs technico-commerciaux

5 ans d'expérience technique de l'informatique temps réel dans ses domaines d'application.

Adresser C.V. - photo à MODCOMP FRANCE - Service du Personnel
17, rue des Solets - SILIC 115 - 94513 RUNGIS CEDEX.

MODCOMP

futur directeur général adjoint

150.000 F +

PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL D'UNE ENTREPRISE FRANÇAISE DYNAMIQUE. UN DES LEADERS DANS LES FOURNITURES SCOLAIRES, je cherche, pour me seconder, un futur directeur général adjoint. Il a, dans un premier temps, la responsabilité au siège de la société, du suivi de l'administration des ventes, de la comptabilité, de la gestion du personnel. Il participe progressivement à l'animation complète de l'entreprise. Ce poste convient à un ESCP ou équivalent, ayant 4 à 5 années d'expérience de préférence dans une PMI. C'est une situation d'avenir pour un homme d'action (ou une femme), de 30 ans minimum, qui veut s'engager résolument dans une entreprise moyenne.

Nous vous remercions d'adresser votre dossier de candidature à notre conseil sous la référence 212 LM.

Jacques Fixier s.a.
7 rue de Logelbach - 75017 PARIS

membre de syntec

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

IMPORTANTE SOCIÉTÉ
PROCHE BANLIEUE SAINT-LAZARE

recherche

AGENT DE MAÎTRISE
SERVICE ACHATS

GRANDE EXPÉRIENCE
ACHATS PIÈCES
SUR PLANS ET CATALOGUES.

Envoyer curriculum vitae et prétentions à
D.B. MARKETING
9, rue Danton, 94270 Le Kremlin-Bicêtre
qui transmettra.

INGENIEUR ENST

IBM France

recherche pour PARIS un Ingénieur ENST, ayant quelques années d'expérience dans les techniques de commutation et de transmissions numériques, acquise dans l'industrie des Télécommunications ou dans l'Administration.

Expérience informatique souhaitée. Mobilité et bonne connaissance de l'Anglais demandées.

Ecrire sous référence T/04 à J.P. ASTOR
Compagnie IBM France
Département Recrutement - 2, rue de Marengo
75001 PARIS

IBM

BERTIN & Cie

Dans le cadre de l'expansion de notre
DIVISION ENERGETIQUE
nous recrutons

UN INGENIEUR
MECANICIEN CONFIRME

- ayant environ 10 ans d'expérience des essais et mises au point de **TURBOMACHINES** et circuits vapeur,
- ayant les connaissances lui permettant de participer à la conception mécanique des machines,
- ayant la pratique de conduites de montage et d'essais de prototypes.

Envoyer C.V. et rémunération souhaitée à :
Mr. C. LEVAYGNAN - BERTIN & Cie
B.P. 3 - 78370 PLAISIR

Filiale d'un grand groupe français
implantée dans la région de
FONTAINEBLEAU (77),

recherche

ADJOINT A SON
CHEF DE LABORATOIRE

susceptible devenir par la suite responsable du service (10 personnes).
Formation Ingénieur chimiste ou physico-chimiste possédant déjà une expérience en instrumentation analytique

CHIMIE MINERALE

Origine : ESPCI - Ecole supérieure de chimie Paris, Lyon, Mulhouse, Nancy.
Indépendamment de tâches d'analyse et de contrôle, sa compétence s'étendra au support dans sa spécialité à une équipe de développement dans des domaines divers : verres ultra-purs, cristallinités, céramiques, fibres et dérivés du bore, etc.

Age minimum 28 ans - anglais parlé indispensable.

Envoyer C.V. et photo N° 1009
PUBLICITEA REUNIES
112, Bd Voltaire - 75011 Paris

groupe pétrolier PARIS

recherche

CADRE JURIDIQUE
DEA droit des affaires-doctorat

Débutant ou expérience 3 à 4 ans dans Cabinet Juridique ou étude de notaire.

Salaire brut annuel compris entre 100.000 F. et 115.000 F.

Adresser lettre, C.V. et photo sous No 95126, CONTESSE PUBLICITE
20, avenue de l'Opéra, 75040 PARIS CEDEX 01 qui transmettra.
Discrétion assurée.

La Fédération des Caisses de
Crédit Mutuel
d'Ile de France
recrute de

Futurs Gérants
de Caisses Locales

Âgés d'environ 30 ans, de formation commerciale, et ayant une expérience bancaire, ils évolueront, après une formation complémentaire, vers un poste de responsabilité en caisse locale, (gestion administrative, développement commercial et encadrement de personnel).

Merci d'adresser lettre manuscrite, C.V., photo et rémunération actuelle sous référence M 28 au Département des Relations Humaines et Sociales, 5 place des Fêtes 75019 PARIS.

MOTOBÉCANE (93) Pantin

ingénieur système, devenez
notre «HOMME» DATA-BASE/IDS

Notre service informatique dispose de deux gros HB 6000 et de plusieurs Minis 6 supportant des bases de données «accédées» par télétraitement.

Vous rejoignez notre cellule système, assurez le support technique de ces DB et réalisez leurs nombreuses extensions. Vous jouez, ensuite, un rôle actif dans le choix de la future configuration en sachant, si nécessaire, sortir des sentiers battus.

Pour vous porter candidat, il vous suffit d'avoir acquis une compétence d'ingénieur système sur haut de gamme CII-HB et de pratiquer IDS comme TDS. Sachez que la connaissance du Mini 6 est un atout.

Notre consultant, J. THILLY, vous remercie de lui écrire (réf. 3977 LM) à «Carrières de l'Informatique».

ALEXANDRE TIC S.A.
11, RUE ROYALE 75008 PARIS
LYON - NANTES - BRUXELLES - LONDRES

MEMBRE DE SYNTec

Chargé d'Etudes
Immobilières

Paris 15^e

Société de promotion immobilière spécialisée dans les opérations groupées de logements sociaux (P.L.A., P.A.P.) recherche un **CADRE CHARGE D'ETUDES IMMOBILIERES** (homme ou femme).

Se formation supérieure de base éventuellement complétée aura été confirmée par une solide expérience foncière (prospéction et négociation) et opérationnelle, en région parisienne de préférence.

Envoyer C.V., prétentions, photo et disponibilité en précisant sur l'enveloppe la réf. 749 LM à

MEDIA BA
9, Bd des Italiens, 75002 Paris
qui transmettra
(Réponse et discrétion assurées)

CII Honeywell Bull

Dans le cadre de démarrages informatiques en clientèle, recherche des

INGENIEURS INFORMATIENS

Ils travailleront à la réalisation de logiciels spécifiques et seront capables de prendre la responsabilité de projets. Ayant une expérience de la mise en œuvre et suivi de réalisation de systèmes informatiques, ils établiront des devis et élaboreront des propositions en réponse à différents appels d'offres.

Ils auront une formation Grandes Ecoles ou Maîtrise option Informatique. Postes à pourvoir à PARIS.

Adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous réf. 216 M (à préciser sur l'enveloppe) à CII Honeywell Bull PC0G021C - 94, avenue Gambetta 75960 PARIS CEDEX 20

LESIEUR

recherche pour sa filiale WILLIAM SAURIN

un chef de projet

Ce jeune cadre, de formation supérieure (type grande école d'ingénieurs) dispose d'une première expérience dans le domaine des techniques agricoles, acquise en position d'assistant agro-alimentaire.

Dans le cadre de son Département Technique Industrielle, il participera à la politique de projets et à la mise en œuvre de réalisations nouvelles. Il sera responsable des projets des études et des budgets jusqu'au démarrage des équipements et sera responsable pour les départements concernés (production, maintenance, achat, gestion...).

Large perspectives d'évolution de carrière impliquant une réelle mobilité ultérieure.

Envoyer lettre manuscrite, C.V., prétentions et photo à LESIEUR, Recrutement Cadres, 122, Av. du Général Leclerc 92103 BOULOGNE.

SOCIÉTÉ INGÉNIERIE PÉTROLE
Région Parisienne
recherche

UN TECHNICIEN ou INGÉNIEUR

Pour son service mécanique et thermique. Formation minimum exigée : B.T.S. ou D.U.T., 3 à 5 ans d'expérience en ingénierie, machines tournantes, connaissances complémentaires en thermique industrielle et traitement d'eau traitées.

Bonne connaissance de l'anglais.

Env. C.V. + prétent. s/réf. n° 026.781 M, Régio-Press, 85 bis, rue Réaumur, 75002 Paris.

SPERRY UNIVAC

recherche

UN INSTRUCTEUR
pour son service
clientèle

La titulaire sera appelée à enseigner les techniques Software et les logiciels du haut de gamme UNIVAC.

- Excellente pédagogie
- Connaissance nécessaire de la série 1100 UNIVAC ou de séries équivalentes
- Esprit de synthèse
- Apte à assurer de bons contacts avec la clientèle
- Anglais lu nécessaire, parlé souhaité.

Formation complémentaire assurée

Rémunération en fonction du niveau de compétence et de qualification.

Adresser CV détaillé avec photo en précisant la réf. 95682 au Service du Personnel - 3, rue Belin 92806 PUTEAUX - Discrétion assurée.

NOUS SOMMES
UN DES TOUT PREMIERS GROUPES INDUSTRIELS
FRANÇAIS D'IMPLANTATION MONDIALE
nous recherchons pour notre service BREVETS

un ingénieur en
propriété industrielle

Diplômés de l'enseignement supérieur, les candidats auront une expérience professionnelle de quelques années, dans le domaine de la mécanique et de l'électronique.

De larges perspectives de carrière seront offertes dans les différentes branches du groupe en France et dans le monde.

Adresser C.V. détaillé sous référence OSI, (mentionnée sur l'enveloppe) à

Publicis Conseil
EMPLOIS et CARRIÈRES
30, rue Vernet, 75008 PARIS

SOCIÉTÉ DE MATÉRIELS DE
TRAITEMENT DES MINÉRAIS ET
D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS
filiale d'un groupe international

recherche son

DIRECTEUR
DES ACHATS

Si nous concevons et commercialisons nos produits, notre production est, elle, assurée par une gamme de sous-traitants. Il s'agit donc d'un poste essentiel pour nous.

La fonction implique la structuration du Service Achats (7 personnes), la politique fournisseurs, l'organisation de la production et la gestion des stocks chez les sous-traitants.

Nous souhaitons rencontrer un homme d'une quarantaine d'années environ, de formation ingénieur, ayant une expérience confirmée de la fonction dans une entreprise mécanique. La connaissance de l'anglais est impérative, celle de l'informatique un atout supplémentaire.

Lieu de travail : PARIS

Merci de nous écrire avec C.V., photo et niveau de rémunération, sous réf. 9 710 A. à :

AVISO conseil 60, rue de Passy 75016 PARIS (Membre de Syntec)

Nous sommes une société d'études et de réalisations à vocation internationale. Dans le cadre de notre développement, nous recherchons

2 INGENIEURS
ELECTRICIENS
CONFIRMES

Vous êtes diplômés d'une Grande Ecole et vous avez une expérience d'au moins 5 ans, chez un constructeur, en entreprise ou en ingénierie.

Vous possédez des compétences en réseaux, machines tournantes et en informatique appliquées. Les responsabilités confiées seront larges et très variées.

Votre poste, basé à Paris, comportera des missions ou des séjours en France et à l'étranger qui nécessitent la connaissance de l'Anglais.

Adresser votre C.V. détaillé et niveau de rémunération recherché, sous référence 269 à :

OF organisation et publicité
2 rue d'Alsace 92100 NANTERRE

السلامة

Opinion 150

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Ingénieurs informaticiens: votre avenir est chez nous.

Sopra, l'un des premiers groupes français d'ingénierie et de services informatiques, poursuit une expansion rapide à Paris, dans les principales capitales régionales (Lyon, Grenoble, Annecy, Marseille, Orléans, Nantes...) et à l'étranger.

Notre métier : concevoir et réaliser les systèmes informatiques de nos clients en nous appuyant sur la maîtrise des techniques avancées de l'informatique.

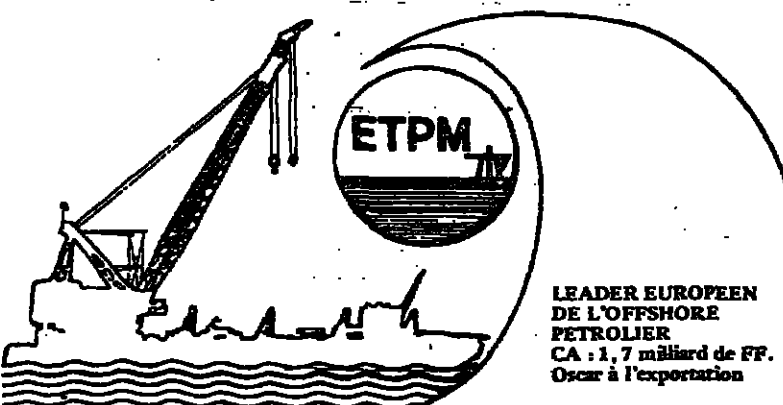
Vous êtes ingénieur informaticien. Vous pensez que l'ingénierie informatique est une profession d'avenir.

Vous souhaitez travailler dans un groupe de notoriété nationale jeune et dynamique privilégiant l'initiative et l'évolution.

Vous voulez être à la pointe des techniques informatiques et participer à des projets allant minis, réseaux, bases de données, langages de haut niveau...

Votre avenir est chez nous, écrivez-nous en joignant photo, CV et prétentions sous référence 421/M à Sopra Recrutement 90 rue de Flandre - 75019 Paris.

SOPRA
Ingénierie des systèmes d'information



LEADER EUROPEEN
DE L'OFFSHORE
PETROLIER
CA : 1,7 milliard de FF.
Oscar à l'exportation

Nous cherchons à pourvoir à Paris

UN POSTE DE DIRECTION ADMINISTRATIVE de Filiales

Vous assurerez la responsabilité administrative de Filiales récemment créées, dont les activités se développent actuellement en NORVEGE, au MOYEN-ORIENT et en AFRIQUE, notamment dans le secteur de la maintenance des équipements pétroliers (mécanique - électricité).

A ce titre, vous aurez à résoudre, sous l'autorité des Directeurs Généraux de ces Filiales, l'ensemble des problèmes comptables, financiers et juridiques, fiscaux et de personnel, en relation avec les services fonctionnels de la Maison-Mère.

De brèves missions à l'étranger sont à prévoir.

VOTRE PROFIL :

Vous êtes jeune diplômé HEC, ESSEC, IEP (ECO-FI), avec DECS si possible et maîtrisez parfaitement la langue anglaise.

Vous pouvez faire état de quelques années (2/3 ans) d'expérience dans une entreprise à vocation internationale.

De réelles possibilités d'évolution de carrière sont possibles au sein du GROUPE, soit en FRANCE, soit à l'ETRANGER, pour des candidats de valeur faisant preuve d'une bonne disponibilité.

Envoyer C.V., photo et prétentions sous référence 1294 à P. LICHOU S.A. BP 220 - 75063 PARIS Cédex 02 qui transmettra.



Champs-Élysées

jeune chef de projet

«titres et bourse»

C'est un secteur clé de la banque. De grandes réformes sont en cours, nous en profitons pour refondre l'ensemble de nos traitements, auxquels nous dédions un 4341, sous CICS et DL1.

Vous disposez d'une formation supérieure (ingénieur, maîtrise, Sup de Co...), êtes rôté en trois ans à la pratique des techniques informatiques, pas nécessairement dans une banque, et souhaitez les dépasser pour accéder à l'organisation. Venez nous rejoindre car nous renforçons et structurons l'équipe qui va développer ce vaste projet.

Notre consultant, J. THILLY, vous remercie de lui écrire (réf. 3981 LM) à «Carrières de l'informatique».

MAISONS
Bruno-Petit

92 Meudon
(10^e Paris-Centre)

analyste-programmeur :

TDS, vous connaissez ?

Construisant des maisons individuelles, nous avons opté pour une informatique distribuée conçue autour d'un CII-HB 64 DPS4, supportant un réseau de terminaux installés dans nos filiales.

Vous avez le niveau DUT et acquies en deux à trois ans la pratique du COBOL et de TDS, mais pas nécessairement du SGED, IDS.

Nous vous offrons de rejoindre une petite équipe qui bâtit sur du neuf.

Notre consultant, J. THILLY, vous remercie de lui écrire (réf. 3979 LM) à «Carrières de l'informatique».



ALEXANDRE TIC S.A.
10, RUE ROYALE - 75008 PARIS
LYON - LILLE - NANTES - BRUXELLES - LONDRES

MEMBRE DE SYNTec

LCT Laboratoire Central de Télécommunications

recherche
dans le cadre du développement de ses
activités « Radar militaire »

ingénieurs électroniciens

GRANDES ECOLES
ESE - ENST - ENSERG - ENSEIHT
ENSEM ou équivalent

Quelques années d'expérience pour étude et réalisation de systèmes évolués de traitement de signal.

Bon niveau mathématiques (Doctorat apprécié). Goût de l'analyse. Travail en équipe.

techniciens d'études électroniciens

BTS ou DUT

Quelques années d'expérience pour traitement de signal et de données sous forme numérique dans des systèmes radar complexes. Goût de l'analyse. Aptitude au perfectionnement permanent.

Pour tous ces postes la nationalité française est exigée.

Ecrire avec CV et prétentions à LCT
B.P. 40 - 78141 VILLIZY
VILLI COULAY
Cedex.

M MONOPRIX

examine la candidature de

JEUNES INGENIEURS ELECTRICIENS

pouvant avoir une certaine expérience dans l'ENTRETIEN

Connaissances T.C.E. appréciées

Destinées après formation en région parisienne, à un poste

d'inspecteur technique régional

• Contrôle de la maintenance des installations électriques, des infrastructures techniques et du matériel.

• Gestion administrative des travaux et commandes.

• Ce poste peut convenir à un ingénieur débutant. Evolution assurée à forte personnalité dynamique et performante

Adresser curriculum vitae, prétentions et photo à MONOPRIX

Service Recrutement
B.P. n° 191 - 75361 PARIS Cedex 08

Etablissement financier
Filiale d'un important groupe américain
recherche un

ADJOINT AU DIRECTEUR FINANCIER

qui aura pour mission d'assister le Directeur financier pour l'ensemble des opérations financières et comptables, notamment la préparation et le suivi des budgets et du plan. Il sera également chargé de la mise en place d'une réorganisation des services comptables actuellement à l'étude.

Le candidat, diplômé de l'enseignement supérieur (formation complétée si possible par un D.E.C.S.) devra :

- bien maîtriser les techniques comptables françaises et américaines,

- posséder une expérience préalable de 4 à 5 années dans un établissement financier ou bancaire,

- avoir déjà travaillé en liaison étroite avec un service informatique.

Il est souhaitable que la personne ait une bonne connaissance de l'anglais.

Le poste est basé à Paris. La rémunération sera fonction de l'expérience acquise et du niveau de compétence atteint.

Ce poste peut évoluer vers les fonctions de Directeur financier pour un candidat de valeur.

Adresser C.V. et lettre manuscrite sous référence 5375 à P. LICHOU S.A. - BP 220

75063 PARIS Cédex 02 qui transmettra.

LA FILIALE FRANCAISE
D'UN GROUPE INTERNATIONAL
DU SECTEUR ELECTRONIQUE
RECHERCHE PARIS ET PROVINCE
CONTROLEURS DE GESTION
H.E.C. - E.S.S.E.C. - E.S.C.

PROFIL : Débutants ou première expérience. Formation complémentaire appréciée. Anglais courant.

FONCTION : Les candidats exerceront leurs responsabilités au sein d'une équipe de contrôle de gestion décentralisée.

Ils devront :

- participer à l'élaboration des budgets et plans;

- contrôler et analyser les déviations par rapport aux objectifs;

- assister les responsables opérationnels dans leur prise de décision;

- effectuer des analyses financières spécifiques (investissements).

Formation aux méthodes de gestion du Groupe assurée.

Large possibilité d'évolution, notamment dans les différentes disciplines rattachées à la Direction Administrative et Financière.

Adresser lettre manuscrite et curriculum vitae à No 94.441 à Contex Publicité 20, av. Opéra

75040 Paris Cedex 02, qui transmettra.

Cii Honeywell Bull

Pour participer au Développement
de ses futures Gammes d'Ordinateurs, recherche

INGENIEURS D'ETUDES

C'est dans le domaine spécifique du LOGICIEL DE BASE qu'ils exerceront leur activité : Systèmes, Télécommunications, Bases de données, Compilateurs...

Les candidats seront diplômés des grandes écoles (ou universitaires) et posséderont des connaissances de base en informatique acquises lors de leurs études ou au cours d'une première expérience professionnelle.

Lieu de travail : Paris 20^{ème}, puis Louveciennes (78).

Adresser lettre manuscrite, CV, photo et prétentions sous réf. 136 M (à préciser sur l'enveloppe) à Cii Honeywell Bull

PC 06021C - 94, avenue Gambetta 75960 PARIS CEDEX 20

elf aquitaine

recherche pour son département
PROPRIETE INDUSTRIELLE

UN INGENIEUR BREVETS

Ayant quelques années d'expérience pratique dans les domaines de la physique, de la mécanique et de l'électronique.

Bonnes connaissances de l'anglais et éventuellement de l'allemand.

Première affectation : PARIS - LA DEFENSE.

Aptitude à l'expatriation dans le cadre du développement de carrière.

Envoyer C.V. et prétentions sous No 95229 - SNEAP

DC Recrutement - Tour 12.04 - 26, avenue des Lilas

64018 PAU CEDEX.



Compagnie Continentale
d'Equipements Electriques

Pour accompagner son expansion nationale et internationale dans le domaine de

LA PROTECTION ELECTRIQUE DES RESEAUX ET DES MACHINES

recherche des

INGENIEURS ELECTROTECHNICIENS

DE TOUTS NIVEAUX

Pour assister son DIRECTEUR TECHNIQUE

à MEAUX

Pour renforcer sa DIRECTION COMMERCIALE

à PARIS et à LYON

Discretion assurée.

Ecrire à CEE, M. DOUCHET, 154, rue de l'Université, 75007 Paris.

IMPORTANT GROUPE INDUSTRIEL

recherche

● ANALYSTES DE GESTION

de formation supérieure : DUT informatique, maîtrise informatique, MAGE ... Possédant une solide expérience, le goût de l'organisation et le sens des contacts.

● ANALYSTES SCIENTIFIQUES

de formation mathématique ou physique, niveau licence ou maîtrise. Expérience mécanique, hydrodynamique R.O. ou statistique, souhaitée.

● ANALYSTE SYSTEME

ayant une expérience GCOS.

Ces postes sont à pourvoir en province.

Ecrire en joignant C.V. détaillé à :
INTERMEDIA n° 424 - 59, rue La Fayette - 75009 PARIS, qui transmettra.

	La ligne	La ligne T.C.
OFFRES D'EMPLOI	65,00	76,44
DEMANDES D'EMPLOI	17,00	20,00
IMMOBILIER	43,00	50,57
AUTOMOBILES	43,00	50,57
AGENDA	43,00	50,57
PROP. COMM. CAPITAUX	120,00	141,12

ANNONCES CLASSEES

	La ligne	La ligne T.C.
OFFRES D'EMPLOI	37,00	43,52
DEMANDES D'EMPLOI	10,00	11,76
IMMOBILIER	28,00	32,93
AUTOMOBILES	28,00	32,93
AGENDA	28,00	32,93

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

Les centres de traitement du groupe SOPRA
INFOLAB (Montreuil) CECTI (Annecy)

2 Ingénieurs responsables de 2 futurs produits

Comptabilité

Gestion du Personnel

Vous travaillerez en liaison avec les services marketing, commercial, méthodes et production. Outre la définition des futurs produits, vous assurerez :

- le contrôle du développement
- la rédaction de la documentation
- le démarrage des clients pilotes
- la conception des développements ultérieurs en fonction des demandes des utilisateurs.

Vous êtes ingénieur diplômé et avez une bonne connaissance des fonctions : personnel ou comptabilité, ainsi qu'une expérience du traitement u façon. Vous occuperez un poste clé dans la future organisation de ces deux centres.

De fréquents déplacements de courte durée sont à prévoir.

Vous pouvez écrire en joignant CV et photo à Sopra Recrutement sous référence 427 M, 90 rue de Flandre 75019 Paris.

SOPRA

ingénierie des systèmes d'information

Hypermarché Auchan recherche des jeunes diplômés

Vous êtes débutant et vous avez déjà acquis une première expérience. Vous pouvez de maintenant nous apporter une collaboration en prenant la direction d'une unité de notre magasin. Nous vous donnerons auparavant une formation très complète. Ensuite vous serez entièrement autonome, vous aurez la responsabilité de votre politique commerciale dont vous définirez les objectifs du C.A. et de rentabilité. Vous animerez et formerez une équipe. Notre société est jeune, très décentralisée, et fait de chaque hypermarché une entreprise à taille humaine. Votre réussite contribuera à votre évolution vers d'autres fonctions. Nous vous proposons un salaire montant et de nombreux avantages sociaux. Vous pouvez écrire à Bernard Waller aux portes de la Normandie - Auchan - Départementale 110, 79340 Mantes-la-Jolie, qui vous répondra.

AUCHAN

L'AIR LIQUIDE

recherche pour son département INGENIERIE

DES INGENIEURS DEBUTANTS

Les postes sont à pourvoir au service DEMARAGE. Ils impliquent des déplacements quasi permanents de courte ou longue durée sur des chantiers du monde entier.

Les candidats sont de formation générale ou génie chimique, parlent couramment Anglais et acceptent de voyager pour une durée de 3 à 5 ans.

Large perspectives d'évolution au sein du groupe.

Adresser CV + Photo sous Réf. 234 à L'AIR LIQUIDE
DIRECTION DES RELATIONS HUMAINES
75, Quai d'Orsay 75321 PARIS CEDEX 07

VOUS ETES

Sup de Co. HEC, Essec...

avec 5 ans minimum d'expérience dans le secteur Informatique et/ou Organisation de la grande Distribution (Une référence Grands Magasins ou V.P.C. serait un plus apprécié.)

NOUS SOMMES

un des Groupes leaders de la Distribution Française.

Nous recherchons un

CHEF DE PROJET

pour concevoir et développer un ensemble de systèmes informatisés, couvrant la gestion d'articles de mode, dont nous avons jeté les bases il y a 1 an.

Cette responsabilité sera assurée en collaboration avec le Centre Informatique du Groupe et inclut également la mise en place et le suivi auprès des Directions commerciales concernées.

VOTRE CARRIERE

Une évolution vers le poste de Chef de Département ne tiendra qu'à votre personnalité et votre succès sur la mission.

Lieu de travail : PARIS

Rémunération à discuter, selon valeur prouvée.

Ecrire avec lettre manuscrite, CV et photo sous réf. 6210 à nos carrières 64, rue La Boétie 75008 PARIS qui transmettra.

Cabinet International de Conseil recherche un

DIRECTEUR MANAGEMENT CONSULTING

pour prendre en charge notre activité de conseil qui couvre les systèmes de contrôle de gestion, la comptabilité, la gestion de trésorerie, les analyses d'investissement et de faisabilité et les études d'acquisition. Il sera responsable de l'animation et du développement de ce secteur d'activité (recherche de nouveaux clients, supervision des missions de conseil, direction d'une petite équipe de consultants de haut niveau).

Le candidat sera de nationalité française, âgé d'au moins 35 ans, diplômé d'une grande école et, si possible d'une business school ou d'expertise comptable. Il aura une pratique courante de la langue anglaise et aura occupé des fonctions opérationnelles importantes dans un groupe multinationnel. Une expérience préalable en cabinet de conseil serait un avantage, mais n'est pas indispensable.

La motivation, l'engagement personnel et une grande disponibilité sont des facteurs essentiels pour s'intégrer dans une équipe extrêmement performante.

Le poste est basé à Paris et des déplacements de courte durée sont à prévoir.

Adresser C.V. et lettre manuscrite s/réf. 9405 à
VALENS CONSEIL
BP 359 - 75064 PARIS Cedex 02
qui transmettra.

Proche banlieue Ouest de Paris

FILIALE FRANÇAISE (20 PERSONNES)
D'UN TRÈS IMPORTANT GROUPE
INDUSTRIEL INTERNATIONAL
spécialisé dans les

BIENS D'EQUIPEMENT

pour

L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

recherche

DIRECTEUR

Ce poste conviendrait à un candidat 37 ans minimum de formation E.N.S.I.A. ou équivalent, ayant déjà assumé fonctions de DIRECTEUR ADJOINT et connaissant la législation sociale.

La préférence serait donnée à un candidat ayant expérience du marché de l'Industrie Alimentaire.

La pratique courante de l'anglais est exigée. (Allemand apprécié)

Le titulaire se chargera de la mise au courant de son successeur.

Entrée en fonctions à négocier.

Il sera répondu à toute lettre manuscrite accompagnée d'un C.V. détaillé indiquant derniers appointements perçus adressée sous référence 7.970 à

B.E.O. 3, rue de Téhéran

75008 PARIS.

DISCRETION ABSOLUE ASSURÉE.

CAISSE NATIONALE DE CREDIT AGRICOLE

recherche pour sa direction organisation et informatique (ordinateurs IBM et compatibles, mini-ordinateurs, réseaux, ...)

des Ingénieurs Débutants

(X, Centrale, Mines, Sup Elec, A et M, ENSI, INSA ... option Informatique appréciée).

des Jeunes Diplômés

(maîtrise Informatique, MIAGE ...)

Une formation de plusieurs mois est assurée. Lieu de travail : St Quentin en Yvelines (78) ou Paris. La sélection se fera au début de Juillet et en début de Septembre.

Env. CV, photo et prêt (en précisant la période souhaitée de convocation) sous réf. correspondante à CHCA Recrutement Carrières cedex 26 - 75300 Paris France

CALCOMP

1er constructeur mondial de systèmes graphiques C.A.O.

recherche

INGENIEURS COMMERCIAUX

Pour la vente de ses systèmes C.A.O.

- Première expérience vente systèmes appréciée
- Connaissance mécanique, architecture ou pétrochimique souhaitée
- Bonne connaissance langue anglaise

Adresser C.V. photo et prétentions à

CALCOMP - (J.J. DAUSSIN)

43, rue de la Brèche aux Loups - 75012 PARIS

Téléphone 344 15 07

Electronique professionnelle
Assistance technique et Service après-vente

Directeur

La filiale française d'un puissant groupe international développe et commercialise des biens d'équipement électroniques auprès de clients spécifiques de haut niveau. Sa croissance la conduit à organiser aujourd'hui l'Assistance Technique et le Service Après-Vente en France en centre de profit. Elle en recherche le Directeur.

Rattaché à la Direction Générale, il fait partie du Comité de Direction et participe à la définition de la politique de l'Entreprise, en particulier en ce qui concerne les relations avec la clientèle. Il a pour mission de développer l'aspect d'assistance technique de la Société. A cette fin, il optimise l'organisation de son service (80 personnes : Ingénieurs, Techniciens de Service Après-Vente...) et gère de façon autonome un budget de 15 millions de francs. Il est en relation constante avec les divisions commerciales et les centres de production.

Cette opportunité de carrière s'adresse aux diplômés d'une grande école d'Ingénieurs justifiant d'une expérience professionnelle, soit technique, soit commerciale, et ayant assuré le management d'un centre de profit. Les possibilités de carrière à l'intérieur du groupe sont variées.

Pour recevoir informations complémentaires, merci d'écire sous référence 7 X à Madame SAUZEDE, 4 rue Brochant 75017 Paris.

DIRECTION COMMERCIALE:

INGENIEURS CONFIRMES GRANDES ECOLES

Notre société (C.A. : 1,4 Milliards F - 6.000 personnes), filiale d'un puissant groupe industriel et financier, réalise des INSTALLATIONS ELECTRIQUES INDUSTRIELLES ET DES SYSTEMES. La Direction Commerciale basée à Paris, souhaite intégrer rapidement plusieurs Ingénieurs Technico-Commerciaux confirmés.

Leur mission : prospection des marchés potentiels, mise en place d'actions commerciales spécifiques, implémentation de nombreux contacts à haut niveau relationnel et technique, suivi de la clientèle, assistance ponctuelle auprès des Ingénieurs d'Affaires...

Ces postes - charnières, véritables équilibres - tournent des différents interlocuteurs concernés, s'adressent à des Ingénieurs diplômés des Grandes Ecoles, ayant au minimum 4 à 5 ans d'expérience similaire dans le secteur de l'entreprise générale (si possible d'Electricité et à structure décentralisée). La rémunération proposée sera fonction des apports des candidats.

Merci d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, CV détaillé et rémunération) sous réf. 8145 à nos carrières - 64 rue La Boétie - 75008 PARIS.

RECHERCHE - DEVELOPPEMENT HYDRAULIQUE - THERMIQUE

Première entreprise française d'ingénierie dans un domaine technique très avancé nos activités progressent rapidement, en France comme à l'étranger.

Nous souhaitons intégrer à l'une de nos unités de recherche-développement un

Ingénieur Grande École (ECP, ENSI, ECL...)

ayant acquis une première expérience des problèmes d'hydraulique et de thermique dans une société d'ingénierie ou en bureau d'études.

L'ingénieur recruté sera chargé d'élaborer des outils de calcul dans le domaine des écoulements, de leur qualification par des essais et de leur application. Il sera donc en relation étroite avec les équipes de conception des matériels et les laboratoires d'essais.

Ce poste pourra évoluer à court terme vers une large participation à la définition des programmes de développement en thermohydraulique, y compris sur le plan financier.

Le poste est basé au siège à Paris mais implique quelques déplacements de courte durée. La connaissance de l'anglais est indispensable, l'allemand est souhaité.

Un dossier de candidature accompagné d'un CV est à adresser sous référence 71474/LM, à HAVAS CONTACT - 156, bd Haussmann - 75008 PARIS.

GROUPE MULTINATIONAL FRANÇAIS
recherche pour une de ses filiales

(700 millions de chiffre d'affaires - 1200 personnes)

un RESPONSABLE « CONTROLE de GESTION » et « BUDGET »

- dans un premier temps, il sera chargé de l'élaboration du budget 82, ce qui lui permettra de bien appréhender les divers aspects comptables et financiers de la Société.

Il aura, par la suite, la responsabilité complète du Contrôle de Gestion et devra restructurer les Comptabilités Générale et Analytique.

- les candidats sont de formation supérieure (I.E.P., H.E.C., etc.) complétée par un D.E.C.S.

Ils ont 35 ans environ et peuvent apporter les preuves de leur réussite comptable et financière au sein d'un grand Groupe International.

De larges perspectives d'évolution existent au sein du Groupe

Adresser CV + photo à TELEX-PA sous réf. A 235

34, bd Haussmann, 75008 PARIS qui transmettra.

429100150

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS

OFFRES D'EMPLOIS



Ingénieur d'Etudes

P.M. LABINAL, 7 200 personnes, 1,2 Milliard de C.A., 15 établissements en France, conçoit, fabrique et commercialise des équipements destinés aux industries aérospatiales, électronique, automobile... Pour son Laboratoire électronique de Saint-Ouen (93) P.M. LABINAL recherche un **INGÉNIEUR D'ETUDES**.

Il se verra confier l'étude de matériels embarqués (aviation civile et militaire), le suivi de leur réalisation au travers des différents services (méthode PERT) et éventuellement l'assistance technique lors de la diffusion de ces produits.

Outre une formation supérieure en électronique acquise en Grande Ecole, le candidat possèdera une expérience de 2 à 5 ans dans l'électronique digitale, si possible dans le domaine militaire ou aéronautique. Il fera l'anglais (le parlera si possible). Dynamique et efficace, il justifiera de bonnes qualités de contact, du sens de l'initiative. A un élément de valeur sont offertes de réelles perspectives d'évolution liées à l'expansion du groupe.

Merci d'adresser CV détaillé, photo et prétentions à **P.M. LABINAL**, Direction des Relations Sociales, 5, Avenue Newton - B.P. 84 78390 BOIS-D'ARCY.

CEGEDUR PECHINEY premier transformateur européen d'aluminium

disposant, grâce à un effort constant de recherche appliquée et d'investissement, d'une compétence technique de niveau international, recherche

INGÉNIEURS DE PRODUCTION débutants

ou ayant une première expérience, même courte. Diplômés d'une grande école : Mines, Centrale, Arts et Métiers ou équivalent.

Après une formation de plusieurs mois en atelier et services métallurgiques, il leur sera confié un secteur de fabrication ou d'entretien dans l'une des usines de l'entreprise.

Importantes possibilités de promotion et de carrière.

Adresser lettre de candidature sous réf. 2704

BAILLY CONSEIL

40, av. Hoche - 75008 PARIS

GRUPE BANCAIRE PRIVÉ PARIS-8

recherche pour renforcer les structures comptables et de gestion de la Direction Administrative et Comptable

UN JEUNE DIPLOMÉ D'ETUDES SUPERIEURES EN GESTION

(Ecole Supérieure de Commerce, MAÎTRISE DE GESTION) + le D.E.C.S. avec deux à trois ans d'expérience professionnelle comptable et sachant dialoguer avec l'informatique.

Ce cadre assurera la responsabilité comptable de plusieurs Sociétés du groupe et participera à des missions d'organisation administrative et comptable.

Ecrire avec C.V., photo et prétentions sous réf. OV 403, à TELEX P.A., 34, bd Haussmann, 75009 PARIS, qui transmettra.

Important Groupe Métallurgique diversifié

2 MDS de CA dont 20% à l'exportation recherche pour étoffer son service d'opérations financières avec l'étranger

un Cadre Administratif Export

- De formation Ecole Supérieure de Commerce
- Au sein du service Export, il sera chargé, pour l'ensemble du groupe
- d'opérations financières avec l'étranger (finances et devises)
- des relations avec la COFACE, les banques, les administrations
- nombreux contacts avec différents services de la société Mère et de ses filiales
- expérience dans un poste similaire indispensable
- lieu de travail : Paris 8ème.

Envoyer CV, photo et prétentions sous réf. 8238 à L.T.P. 37, Bd Rame Nouvelle 75008 Paris Cadex 02 - qui transmettra

INGENIEURS LOGICIEL en Micro-Informatique

Société en pleine expansion recherche des **INGENIEURS** capables d'assurer l'installation, le support, le suivi et la formation sur des systèmes.

IL EST DEMANDE :

- une expérience similaire d'au moins 2 ans
- une disponibilité rapide
- un goût certain du contact clients.

POSTE D'AVENIR ET SALAIRE MOTIVANT.

Envoyer C.V. manuscrit et prétentions à : Jacqueline BENAYON - METROLOGIE Tour d'Asnières - 92606 ASNIERES

METROLOGIE

technico-commerciaux

TEMPS PARTAGE

Notre Société fait autorité en matière de ventes de services en informatique de réseaux et télématique. Nous recherchons des technico-commerciaux qui interviendront à trois niveaux :

- en avant-vente, en organisant les démonstrations et en établissant les propositions aux prospects,
- en après-vente, en étant responsables : - de la réalisation d'applications, - du suivi et du conseil d'un ensemble de clients,
- en participant au marketing des domaines d'applications financier ou commercial.

Débutants ou ayant quelques années d'expérience, les candidats devront posséder une formation technique (ingénieur ou universitaire supérieure) et si possible une formation complémentaire (financière ou statistique).

Cadre de travail dynamique et fortes possibilités d'évolution.

Adresser C.V., photo et salaire actuel ou demandé, sous référence 33.58/TC/358 à ADEQUATION, 62/64 avenue Emile Zola 75015 PARIS.

ADEQUATION

GRUPE DE COOPERATIVES AGRICOLES recherche son futur DIRECTEUR GENERAL

En quelques années, cette Union de coopératives a pris une place importante dans l'approvisionnement des agriculteurs. Son Conseil d'Administration recherche actuellement son futur Directeur Général.

Cette fonction exige un homme de premier plan, de formation supérieure (ingénieur agro, HEC, ESSEC...) âgé d'une quarantaine d'années. Il devra justifier d'une expérience de 10 ans au moins à un poste de responsabilité élevée où il aura pu démontrer ses qualités humaines et stratégiques. La connaissance des coopératives et du milieu agricole serait appréciée.

Ce poste conviendrait à un homme possédant des qualités d'animateur et d'organisateur, désireux de lier son avenir professionnel à la croissance d'un groupe coopératif en pleine expansion. Il devra posséder un sens développé des relations humaines.

Nous vous remercions d'adresser votre candidature (lettre manuscrite, CV, prétentions) à : GIL KRESS-MANN - SYNERGAM, 23, rue Cadet - 75009 - PARIS qui traitera confidentiellement votre candidature.

GFI SERTI

Notre Société appartient à la Division Conseil, Assistance et Ingénierie du **GRUPE FRANÇAIS D'INFORMATIQUE** - 1200 personnes, une croissance de 35 % en 1980 - Elle cherche plusieurs

JEUNES INGENIEURS GRANDES ECOLES

Débutant ou bénéficiant d'une première expérience professionnelle, vous acquerez une formation complémentaire en informatique. Vous participez à la réalisation de projets et, plus tard, vous en assurez la direction. Grâce à cette expérience de tout premier plan, des missions de conseil dans de grandes entreprises et dans des Administrations peuvent également vous être confiées.

Nous vous remercions d'écrire sous réf. M 51, à Nicole DOGNIN qui étudiera confidentiellement votre candidature.

SERTI-SELECTION
49, avenue de l'Opéra
75002 PARIS

Importante société pétrolière française PARIS

200 000 + Juriste d'entreprise confirmé

Rattaché au Directeur Juridique pour Agir en qualité de conseil auprès des différentes Directions de la Société.

Participer activement aux négociations de contrats et règlement de litiges.

S'intégrer dans une équipe d'une dizaine de juristes.

Expérience de plusieurs années acquise dans le service juridique structuré d'une firme ou d'un cabinet international à justifier.

Connaissance du droit pétrolier très appréciée.

Docteur en droit - spécialisation droit des affaires, droit de la concurrence - formation américaine souhaitée.

Parfaite maîtrise de la langue anglaise.

Excellent sens des affaires et de la négociation.

Ce poste très éminent présente une très grande polyvalence dans la fonction.

Ecrire avec C.V. détaillé, photo, salaire actuel, téléphone privé, sous réf. 20804 à

MRI conseil

Danièle Chapuis

13, rue Madeleine Michelle - 92522 Neuilly,

PARIS - GENEVE - LONDRES - MADRID - MILAN

Vous êtes **DIPLOME D'UNE GRANDE ECOLE SCIENTIFIQUE ou INGENIEUR D'UNE ECOLE SPECIALISEE EN ELECTRONIQUE**. Vous avez le sens du contact, l'esprit de décision, et le besoin d'action.

R.T.C. LA RADIOTECHNIQUE-COMPELEC un des leaders dans le domaine des composants électroniques peut alors vous confier un poste d'**INGENIEUR COMMERCIAL** ou

INGENIEUR TECHNIQUE-COMMERCE et vous permettre de faire une carrière adaptée à votre personnalité.

Bien sûr, la pratique des relations avec l'étranger rend indispensable la maîtrise de l'anglais. Pour nous permettre d'examiner votre candidature, nous vous remercions de faire parvenir votre curriculum vitae avec lettre manuscrite à **R.T.C. LA RADIOTECHNIQUE-COMPELEC**, Service du Personnel, 130 avenue Ledru-Rollin 75540 PARIS CEDEX 11.

CABINET D'INGENIEURS CONSEILS

de réputation internationale

recherche pour son département **CONSEIL-SYSTEMES** des intervenants, dans des domaines d'activités très variées, sont tournées vers les utilisateurs et l'organisation de l'entreprise :

CHIEF DE PROJET

Diplômé de grande école, il a un minimum de 3 ans d'expérience dans la conception et la réalisation de projets importants dans les environnements moyens et gros systèmes. (Réf. 10.235-M)

ANALYSTE FONCTIONNEL

De formation études supérieures, intégré dans une équipe pluridisciplinaire, il participe aux pré-études, à la conception de gros projets informatiques. (Réf. 10.240-M)

Pour chacun de ces postes, des déplacements fréquents sont à prévoir.

Adresser dossier de candidature : lettre manuscrite, C.V., photo (rétroscap) et résumés de réalisations en indiquant la réf. du poste concerné et le nom du cabinet auquel il ne faut pas transmettre la candidature à **CLA Recrutement**, 11, av. Delcassé, 75008 Paris.



IB L'INDUSTRIELLE DU BETON MORIN Division Béton Manufacturé recherche pour son

siège implanté près de CHANTILLY à 40 km au Nord de PARIS :

JEUNE INGENIEUR

diplômé de l'enseignement technique supérieur spécialité construction génie civil.

Il sera chargé de l'élaboration de projets pour utilisation d'éléments préfabriqués et plus particulièrement d'éléments en béton précontraint. Il devra assurer les contacts techniques avec les architectes, les bureaux d'études et les entreprises.

Adresser curriculum vitae manuscrit et photo à : **IB MORIN** - 29 av. G. Mesureur 78170 LA CELLE SAINT CLOUD

ALSTHOM ATLANTIQUE

DIVISION **MATERIELS FERROVIAIRES** recrute pour son Service Informatique **PARIS - PONT DE NEUILLY**

UN INGENIEUR OU DIPLOME UNIVERSITAIRE

ayant si possible 2 ou 3 ans d'expérience en informatique de gestion pour intégration dans une équipe d'étude de haut niveau, travaillant sur matériel IBM sous DOS/VSE avec utilisation PLI - CICS - DLI.

Adresser C.V. et prétentions à **ALSTHOM ATLANTIQUE** Service du Personnel, Tour Neptune 20, Place de Seine 92086 PARIS-LA-DEFENSE Cedex 20.

CLUB MEDITERRANEE

PRET A PORTER

recherche

chef de produit

pour son Département **ENFANT**

Ecrire avec C.V. détaillé à

M. CHERMAT

Club Méditerranée

11, bd de la Madeleine - 75001 Paris

LABORATOIRE DE RECHERCHE, Filiale Groupe International Métaux non-ferreux recrute

JEUNE INGENIEUR

E.N.S. CHIMIE

pour secteur développement des produits.

Fonctions : mise au point de produits et de procédés pour l'industrie chimique et parachimie, assistance aux unités de productions et services commerciaux.

Le poste convient à un candidat ayant une première expérience industrielle ou une thèse de recherche.

Anglais indispensable.

Qualité de rédaction et bons contacts humains.

Lieu de travail : Banlieue Ouest.

Adresser lettre manuscrite, C.V. photo et prétentions à no 95588 CONTESSÉ

Publicité 29, avenue de l'Opéra 75040 PARIS Cedex 01, qui trans.

AMPEX

Leader mondial de l'enregistrement magnétique membre du groupe **SIGNAL** (4 milliards de CA, 53 000 employés)

Pour faire face à l'accroissement de sa gamme de périphériques

recherche pour son département informatique

INGENIEUR COMMERCIAL

Profil : Jeune ingénieur débutant diplômé d'une des Grandes Ecoles (IEP, ESIEE, etc.

Mission : Il sera chargé d'assurer la commercialisation en France et en Belgique

de toute la gamme de produits informatiques AMPEX (memories à l'oreille, memories à disques, mémoires à bandes, terminaux de visualisation)

Le candidat travaillera en étroite collaboration avec le Directeur Commercial du Département

Anglais indispensable

Ce poste est à pourvoir immédiatement

Envoyer CV, Photo et Prétentions à Jean-Yves Schütz, Directeur Commercial du département Informatique

AMPEX FRANCE, 17-21, rue du Dôme 92100 BOULOGNE

ou téléphoner au 608.91.55

PHARMACIEN

CHEF DE PRODUCTION FACONNAGE ASSISTANT DU GERANT 35 ans environ

Laboratoires pharmaceutiques dont une des activités est le façonnage (formes sèches, composites, suppositoires, conditionnement, etc...) recherche **UN PROFESSIONNEL DE LA GESTION DE PRODUCTION** ayant une expérience dans une activité similaire. Homme de terrain et de dialogue, il animera environ 120 personnes. Le poste situé en grande banlieue sud de Paris est à pourvoir rapidement. Remunération élevée.

Adresser CV détaillé, photo, salaire actuel et prétentions sous référence 30137 à

projets publicités

12 rue des Pyramides 75001 Paris

qui transmettra votre dossier.

Discrétion et réponse assurées.

L'INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE PARIS

recrute

Ingénieurs ou Universitaires Diplômés

pour examen des demandes de brevets d'invention comportant étude et traduction de documents anglais et allemands.

SPECIALITES DEMANDEES :

- Mécanisme

- Transmissions mécaniques

- Travail des métaux

- Moteurs à combustion

- Injection

- Imprimé

- Tuyauterie

- Optique

- Electronique

- Machines à emballer

Bonne expérience professionnelle appréciée.

Adresser demande et C.V. à :

I.N.P.I. (Recrutement)

26 bis, rue de Léningrad - 75006 Paris.

OFFRES D'EMPLOIS

et présent
P.A. SVP
75008 Paris

150

Le Monde

régions

S.O.S. NATURE

Un grand coup de balai contre les poubelles de plein vent

Trop de déchets entassés n'importe où

Avant les vacances et pour la quatrième année consécutive, les pouvoirs publics tentent d'effacer quelques-unes de ces hideuses verrues que sont les décharges non contrôlées. Les spécialistes de l'Agence nationale pour l'élimination et la récupération des déchets (ANRED), dont le siège est à Angers (1), estiment qu'on en compte encore trente mille à travers le territoire.

Certains de ces dépôts sont dits « sauvages » car ils se créent spontanément, sans aucune autorisation de qui que ce soit. Ils sont la détestable expression de l'incivisme et du gaspillage. D'autres dépôts, dits « bruts », se constituent avec la permission du propriétaire, que celui-ci soit un particulier ou une commune. Mais les déchets s'y entassent sans aucune surveillance ni précaution. « Sauvages » ou « bruts », ces décharges sont un défi à la loi, une agression contre le paysage et un danger pour l'hygiène. Elles constituent aussi une redoutable contre-publicité pour les régions touristiques.

Une loi votée en juillet 1975 a obligé les industriels comme les municipalités à éliminer convenablement leurs rebuts. Ramassages intercommunaux, décharges contrôlées, c'est-à-dire régulièrement recouvertes de terre, usines d'incinération, fabriques de compost, centres de stockage ou de destruction de déchets industriels ne sont plus. Mais on savait bien qu'il resterait des milliers de dépôts sauvages dont personne ne voudrait prendre la responsabilité. La loi a donc fait obligation aux départements de les éliminer dans un délai de cinq ans. Le grand nettoyage aurait dû s'achever pour l'été 1980. On est très loin du compte.

Il est vrai que les départements n'ont montré aucun enthousiasme à jouer les éboueurs. Il a fallu trois circulaires successives pour leur rappeler leurs obligations.

La réorption des dépôts sauvages n'a débuté, fort lentement, qu'en 1978, avec trois ans de retard. Le ministère de l'environnement a dû prolonger d'autant, c'est-à-dire jusqu'en 1983, la date limite de fin des opérations. Même avec ce délai de grâce, il paraît exclu que la loi soit respectée. En effet, sur 30 000 décharges brutes et sauvages, 4 500 seulement auront disparu à la fin de cette année. Au rythme actuel (1 500 par an), il faudra encore dix-sept ans pour que la France soit enfin propre. Trente et un départements n'ont pas bougé le petit doigt. Et ce ne sont pas les moins touristiques puisque dans la liste des récalcitrants on trouve les Pyrénées-Orientales, la Haute-Corse, et les départements de la Bourgogne et ceux de l'Auvergne.

D'autres, heureusement, ont compris l'intérêt du grand nettoyage. L'Isère et l'Hérault sont les champions de la propreté. Dans l'Hérault, par exemple, une centaine de dépôts malséants ont été effacés du paysage. Les Alpes-Maritimes — qui en avaient bien besoin — ne sont pas en reste. Les vallées de la Vésubie et du Roquesteron les collines de l'arrière-pays nigols ont fait toilette. Pour extirper les carcasses de voitures et les sacs plastiques, il a fallu à l'aide de grues à longue flèche descendre au fond des vallées des éboueurs-acrobates suspendus à des filins.

Ont été nettoyés aussi les itinéraires touristiques des Alpes-de-Haute-Provence, les gorges de l'Ardeche et les territoires de dix parcs régionaux. Les opérations ne consistent pas seulement à enlever les détritus. Il faut mieux parfois les couvrir de terre végétale. Une commune du Haut-Rhin avait cru plus économique d'étendre sur sa décharge des matériaux provenant des terrils des mines de potasse. La végétation a obstinément refusé d'y pousser, car la terre était salée. Il faut ensuite clocher l'endroit, sinon les habitants ont tôt fait d'y remettre leurs ordures. La solution idéale consiste à trouver une nouvelle affectation à l'ex-dépotoir : ici on le rend à la culture ou aux pâturages, ailleurs on y crée des jardins familiaux, une aire de pique-nique. Les nouveaux utilisateurs sont les meilleurs défenseurs du site.

Coût : 130 millions

An total, le premier coup de balai a déjà coûté 130 millions de francs, dont à peu près la moitié ont été fournis par l'ANRED. Pour accélérer les choses, il faudrait davantage de crédits. Ce serait nécessaire mais pas suffisant. Car on n'élimine pas une décharge si, au préalable, on n'a pas organisé, dans les communes alentour, le ramassage des ordures et leur traitement.

Ce n'est pas encore le cas partout, loin s'en faut. Sur les 14 millions de tonnes de déchets ménagers « produits » annuellement par les Français, le quart, soit 3,5 millions de tonnes, vont encore « enrichir » des décharges brutes et sauvages. La tâche se complique car on voit apparaître en quantités croissantes de nouveaux résidus : les gazons des résidences secondaires, les nœuds de bottage, les restes des activités artisanales et surtout les « monstres ». L'ANRED a calculé que, compte tenu des achats passés et de la durée de vie des appareils, les Français jetteraient au rebut 4 millions de machines à laver, de réfrigérateurs et de téléviseurs en 1985, et plus de 5 millions en 1990.

Autome bon de ramassage n'est prévue pour collecter ces montagnes de ferrailles. Les campagnes de collecte des carcasses automobiles ne sont pas organisées pour cela. Aussi la ville de Bordeaux a-t-elle ouvert récemment cinq centres où les citoyens sont invités à venir déposer eux-mêmes leurs « monstres ». Si cette pratique ne se généralise pas très vite, on peut tout craindre pour les ravins, les bois et les fossés de nos campagnes. Nettoyer la France une bonne fois ne suffit pas. Pour la garder propre, il faudra que les pouvoirs publics fassent comme les maîtresses de maison : recommencer le ménage chaque matin.

MARC AMBROISE-RENDU.

(1) ANRED : 2, square Lafayette, 49004 Angers Cedex - Tél. : (01) 87-28-24.

LES TECHNICIENS DE L'AGENCE SEINE-NORMANDIE S'ATTAQUENT A L'AZOTE ET AUX NITRATES

En finira-t-on jamais avec la pollution des eaux ? A peine est-on parvenu à éliminer des rivières les poisons les plus apparents que déjà d'autres produits polluants, jusque-là moins connus ou mal connus, apparaissent. Depuis dix ans, grâce à l'action exemplaire des six agences du bassin — sortes de coopératives anti-pollution, par exemple, on estime que les cours d'eau ont été partiellement débarrassés des boîtes, des matières organiques et des substances toxiques qui y étaient disséminés.

Des milliers de stations d'épuration ont été construites à la sortie des villes comme au débouché des égouts industriels. Dans le bassin Seine-Normandie, par exemple, on estime que la moitié de cette pollution « classique » est aujourd'hui traitée. Pour éliminer l'autre moitié, c'est-à-dire pour retrouver des rivières à peu près limpides, il faudra au rythme actuel des travaux — fort ralenti par la récession économique — une vingtaine d'années. Le terme de la reconquête, fixé initialement à 1990, a dû être retardé à l'an 2000, d'autant plus qu'un nouveau polluant vient d'être démasqué : l'azote. Cette substance, fort abondante dans la nature, pose aux techniciens de l'antipollution un problème compliqué, car elle adopte plusieurs « déguisements ». On la trouve dans l'eau sous forme d'ammonium et de nitrates.

L'ammonium, ou azote ammoniacal (NH₄), est un sous-produit de la dégradation des matières organiques. On le détecte dans les effluents urbains non traités, dans la nature, dans les rejets de nombreuses industries : usines agro-alimentaires, fabriques d'engrais, papeteries, entreprises chimiques, etc. On le trouve même à la sortie des stations d'épuration, car celles-ci laissent passer les trois quarts de l'azote ammoniacal.

Or l'ammonium asphyxie les rivières, car il fixe l'oxygène de l'eau : il empêche les poissons, en particulier les truites, de respirer. Il impose aux usines d'eau potable un surcoût de travail et de dépenses.

Les responsables de l'usine de Méry-sur-Oise, qui alimente en eau le nord de la région parisienne, s'alarment parce que l'Oise dans laquelle ils s'approvisionnent charrie de l'ammonium en excès. Sans la charge d'azote ammoniacal rejeté par l'agglomération parisienne, la basse Seine est en voie d'asphyxie. Dans nombre de rivières du bassin, le taux d'ammonium au-dessus duquel les truites ne peuvent vivre est dépassé.

Devant cette situation préoccupante les dirigeants de l'Agence de l'eau ont déjà réagi. Récemment, ils ont présenté les dispositifs qui, généralisés demain, devraient permettre de combattre la nouvelle pollution azotée. Dans la barrière de Soissons (Aisne),

une importante sucrerie qui traite 300 000 tonnes de betteraves par campagne s'est dotée d'une station d'épuration traitant aussi l'ammonium. Pour cela, il faut mobiliser des bactéries d'un type spécial qui accomplissent leur « travail » dans un bassin ad hoc. Surcoût de cette installation supplémentaire : 1,5 million de francs, soit 22 % du devis. Se débarrasser de l'ammonium coûte cher.

Autre réalisation : la nouvelle station d'épuration de la ville de Soissons qui, grâce à des dispositifs spéciaux, éliminera à la fois les polluants classiques et l'ammonium. Là encore, l'investissement est aujourd'hui d'environ 30 %. A Paris même, la future station

gigante de Valenton, sur la Seine, a été conçue pour traiter l'ammonium. Les nouvelles installations seront donc conformes, mais il faudra modifier les nombreuses stations d'épuration construites depuis vingt ans. Au total, a annoncé M. Claude Lefron, directeur de l'Agence de bassin, la lutte anti-ammonium va coûter, dans les vingt ans à venir, plus de 2 milliards de francs, dont 80 % pour les collectivités locales et 40 % pour l'industrie. Celle-ci sera frappée d'une nouvelle redevance, la « redevance » se répartira, inévitablement, sur les prix industriels et sur les feuilles d'impôt. L'eau pure sera un produit de plus en plus cher.

L'agriculture accusée

Là encore, pas de danger pour les cours d'eau du bassin. En revanche, comme on le sait, ce sont les nappes phréatiques qui sont menacées. La teneur en azote des eaux souterraines est en forte augmentation partout. Elle dépasse 40 milligrammes par litre sur 7 % de la superficie du bassin. Responsable : l'agriculture intensive qui abuse des engrais.

Sur ce front-là, il est impossible de s'en remettre à des stations de traitement. Ce sont les pratiques agricoles qui sont en cause. La ministre de l'Agriculture va tenter de convaincre les paysans (le Monde du 19 février) d'utiliser les fertilisants à meilleur escient. Travail de très longue haleine qui, en tout état de cause, ne rendra pas leur pureté aux eaux souterraines déjà polluées. La lutte contre l'azote ne fait que commencer.

M. A.-R.

INCENDIES DE FORÊTS

Le mouton est le meilleur pompier

Pourquoi ne pas réintroduire dans les sous-bois méditerranéens les chèvres et les moutons qui feraient office de nettoyeurs de végétation ? Cette proposition figure parmi quelques autres dans un rapport de l'Association des communes forestières du Var sur la prévention des feux de forêts.

Elle est d'autant plus d'actualité que cette année, en raison d'une sécheresse exceptionnelle, les incendies ont déjà parcouru des centaines d'hectares de la vulnérable forêt provençale. Les chèvres et les troupeaux de bœufs vont encore multiplier les risques. Or l'association des communes forestières du Var, dont le maire de La Garde-Freinet, le docteur Werpin, est président, constate que le fameux « périmètre pilote » des Maures, qui devait mieux résister que les autres massifs, n'a guère tenu ses promesses face à la sécheresse et au mépris lors des grands incendies de 1979.

D'où les propositions de revenir, pour nettoyer les sous-bois, au « petit feu d'hiver » et à la dent du bétail. Principaux arguments : l'entretien est permanent, il coûte peu, il revitalise la forêt. A l'appui de cette thèse, le docteur Werpin et les maires brandissent une circulaire ministérielle rédigée après les « événements » de 1979. Elle fait état d'un « entretien par la dent du bétail ». En outre, une mission de spécialistes vient de « découvrir » que la Californie applique cette même méthode... vieille comme les Indigènes des Maures ! « Elle se nous retient sous un vocable anglo-saxon, et, dès lors, trouble le docteur Werpin, elle sera prise en considération respectueuse.

Qu'est l'obstacle ? Une obstruction de l'Office national des forêts ? — Non. Pas véritable refus, mais réticences, tergiversations, fondées sur le règlement. — C'est plus qu'un « règlement », rétorque le responsable varois de l'O.N.F., c'est la loi. En forêt domaniale, la chèvre (qui « arrache ») est interdite, et le mouton (qui broute et « choisit ») est autorisé, sous certaines conditions. Dans nos montagnes, ma première réponse

aux élus est toujours la même : « Messieurs les parlementaires, vous êtes les seuls habilités à faire changer la loi. Personnellement, ma fonction est de l'appliquer. »

Au vrai, les ingénieurs forestiers sont moins fermés qu'il semblerait aux arguments des paysans forestiers. Ils savent bien que l'expérience des hommes de terrain n'est pas à rejeter même si la forêt d'aujourd'hui n'est plus celle du siècle dernier. Celui du Var a demandé que l'on accorde certaines dérogations en fonction des conditions locales. D'ailleurs, si l'application de la loi demeure stricte quant à l'introduction de la chèvre, une expérience est en cours avec le mouton. A la tête de quelque deux cent cinquante bêtes, un berger, ancien élève de l'école de Rambouillet, nettoie le pare-feu sur les communes du Mayet-Roquebrune et Puget-sur-Argens (Var).

Alors, va-t-on généraliser cette pratique ? Des blocages demeurent. L'O.N.F. dit oui à l'entretien par le mouton de pare-feu dont la création a été préalablement décidée pour lutter contre l'insécurité. Mais non à l'ouverture de « pare-feu » à fin de faire paître les moutons. On voit la nuance.

En fait, cet aspect « technique » en cache un autre, beaucoup plus politique. Il ne s'agit rien moins que du débat sur le pouvoir des communes. Qui va décider de l'emplacement, de l'orientation, de l'importance des pare-feu ? Le technicien de la forêt ? Ou le paysan de la forêt, s'exprimant à travers les élus municipaux ? Chacun fourbit ses arguments. La réponse à ce débat n'est-elle pas dans une politique de concertation entre les uns et les autres ? La forêt, elle, attend des mesures d'urgence.

JEAN RAMBAUD.

L'excès d'ammonium

Or l'ammonium asphyxie les rivières, car il fixe l'oxygène de l'eau : il empêche les poissons, en particulier les truites, de respirer. Il impose aux usines d'eau potable un surcoût de travail et de dépenses.

Les responsables de l'usine de Méry-sur-Oise, qui alimente en eau le nord de la région parisienne, s'alarment parce que l'Oise dans laquelle ils s'approvisionnent charrie de l'ammonium en excès. Sans la charge d'azote ammoniacal rejeté par l'agglomération parisienne, la basse Seine est en voie d'asphyxie. Dans nombre de rivières du bassin, le taux d'ammonium au-dessus duquel les truites ne peuvent vivre est dépassé.

Devant cette situation préoccupante les dirigeants de l'Agence de l'eau ont déjà réagi. Récemment, ils ont présenté les dispositifs qui, généralisés demain, devraient permettre de combattre la nouvelle pollution azotée. Dans la barrière de Soissons (Aisne),

COMPAGNIE BRITANNIQUE meubles en pin anciens en provenance d'Angleterre.

8, rue Lacépède 75005 Paris

L'ANGLETERRE EST NOTRE SALLE DE CLASSE

— L'Anglais s'apprend sur le terrain. En prise directe Sur la vie En Angleterre.

- FORMATION PROFESSIONNELLE
- UNIVERSITAIRE
- ELEVE

30 CENTRES DE SÉJOUR
Londres, Oxford, Poole, Brighton, etc.

PRIX : séjour de 3 semaines à partir de 239 £ tout compris.

BRITISH EUROPEAN CENTRE

BON POUR UNE DOCUMENTATION BEC GRATUIT

Adresse

5, rue de la Harpe 75005 Paris

Formations : ☐ Anglais ☐ Histoire ☐ Littérature ☐ Musique ☐ Théâtre

APPRENEZ L'ANGLAIS EN ANGLETERRE

COURS SPECIAUX DE PAROLES

- Hôtel confortable et école dans le même bâtiment
- 5 heures de cours par jour, pas de limite d'âge
- Situation tranquille bord de mer 100 km de Londres

Ecrivez au :
REGENCY LANGUAGE UNIT 4-5,
Tel. : 862-912-12 et Miss Beilham,
4, rue de la Persévérance,
95000 Eaubouville. - Tél. 959-26-33 le soir

TOUTE UNE PIERRE SOLAIRE PAR UN SEUL LAMPADARI

LA NOUVELLE LUMIERE
HALOGENE
A PARTIR DE 800 F

READY MADE, 38-40, rue Jacob
75005 PARIS. Tél. 260-29-01

TÉLEX PARTAGÉ

ETRAVE SERVICE TÉLEX / PARIS 345.21.62

Franck et Fils.
De si jolies petites robes.

21 avril - 4 mai.

Parking avenue Paul Doumer, face au magasin. Métro Muette.

AFFAIRES

DANS LA PERSPECTIVE DE LA SUCCESSION DE M. WAHLAIN

L'état-major de Thomson-C.S.F. est réorganisé

Importante et nouvelle réorganisation au sein de l'état-major du groupe Thomson-C.S.F. Désormais, le président, M. Jean-Pierre Bouysse, sera entouré de quatre directeurs-délégués.

Deux d'entre eux, M. Gérard Cauvin et M. Jean de Mérocy, auront des attributions « fonctionnelles ». Le premier s'occupera plus spécialement des relations extérieures et de l'information interne. Le second quittera la division « détection système électronique » (D.S.E.), qui regroupe les activités militaires de Thomson, pour chapeauter diverses directions (industrielle, budgétaire, générale, relations administratives). Il sera remplacé à la tête de la division D.S.E. par M. Alain Bougaoui.

Les deux autres directeurs délégués auront des responsabilités « opérationnelles ». M. Jacques Darmon prendra la tête d'un nouvel ensemble regroupant les activités téléphoniques, de transmissions et informatiques de Thomson-C.S.F. M. Philippe Giscard d'Estaing aura autorité sur toutes les affaires internationales du groupe.

M. Marc de Saint-Denis, tout en conservant la direction de la branche « communication téléphonique », sera chargé de la négociation des grands accords.

Cette réorganisation de la direction générale de Thomson-C.S.F. s'inscrit dans la perspective de la succession à la présidence de M. Wahlain. Tout est donc en place pour que ce soit M. Bouysse, mais d'ici là il peut se passer encore beaucoup de choses.

Dans l'informatique, la balance commerciale américaine dégage un excédent de 6,1 milliards de dollars

Washington (A.F.P.). — Les exportations américaines d'ordinateurs et de machines de bureau (la bureautique) ont augmenté de 37 % en 1980, indique le département du Commerce. Elles ont totalisé 8,6 milliards de dollars contre 6,3 milliards. Sur cette augmentation de 2,3 milliards, environ 460 millions sont dus à la hausse des prix de vente. Le reste correspond donc à une augmentation en volume.

Les importations américaines d'ordinateurs et de machines de bureau ont progressé à la fois en valeur et en volume de 13 % pour atteindre 2,5 milliards de dollars (contre 2,2 milliards en 1979).

Les États-Unis ont maintenu en 1980 leur position de premier

Brandt, et M. Bouysse pour Thomson-C.S.F.

M. Wahlain prenant, en principe, sa retraite à la fin de l'année, l'idée était donc de nommer M. Bouysse à la tête des deux entités et de répartir ainsi le principe de l'unité de commandement. Pourtant, cette solution ne faisait pas l'unanimité. Ainsi, on se demandait si M. Bouysse, absorbé par les tâches quotidiennes de Thomson-C.S.F., pourrait cumuler les deux présidences. Saurait-il déléguer une partie de ses attributions ? La réorganisation de Thomson-C.S.F. se veut une réponse à ces interrogations.

Elle risque cependant de susciter quelques réactions. Ne serait-ce d'abord que parce qu'elle touche aux hommes. Ensuite parce que l'ascension de M. Darmon, dans le sillage de M. Bouysse, ne se fait pas sans nuances. Dans le secteur du téléphone notamment. Enfin, le fait qu'il prenne la responsabilité de l'informatique civile du groupe fait sourcilier certains. Chacun sait que cette branche va mal. Or ses difficultés sont dues pour une part à la restructuration de l'informatique française élaborée en 1975-1976, par M. Jacques Darmon, alors directeur du cabinet de M. Michel d'Ornano, ministre de l'Industrie.

En principe, c'est en juin que le dernier acte devrait se jouer avec la nomination par le conseil d'administration de Thomson-Brandt du successeur de M. Wahlain. Tout est donc en place pour que ce soit M. Bouysse, mais d'ici là il peut se passer encore beaucoup de choses.

J.-M. Q.

LA ROYAL BANK OF CANADA RACHÈTE L'ORION BANK A LONDRES

La Royal Bank of Canada, premier établissement bancaire canadien, a annoncé qu'elle allait racheter la totalité du capital de la banque d'affaires londonienne Orion dont elle détient 20 % actuellement. L'Orion Bank avait été créée en 1978 par la Chase Manhattan (États-Unis), la National Westminster (Grande-Bretagne), la Westdeutsche Landesbank (Allemagne fédérale), la Royal Bank of Canada et le Credito Italiano, auxquels s'était ajoutée, en 1979, la Mitsubishi Bank (Japon).

Cette filiale commune, à caractère de banque commerciale, a été spécialisée dans les opérations à moyen terme de toute nature, notamment sur le marché des dollars et des capitaux internationaux.

An fil des ans, son développement rapide avait fini par porter quelque ombrage à ses actionnaires, notamment la Chase Manhattan et la National Westminster, qui se retrouvaient en concurrence avec cette filiale commune.

Il y a deux ans, un conflit avait déjà éclaté, entraînant le départ du président, M. David Montagu. Aujourd'hui, le problème se trouve réglé avec le rachat d'Orion par l'un des principaux actionnaires, qui va la fusionner avec sa propre filiale londonienne pour former un ensemble dont l'actif atteindra 3 milliards de dollars environ.

LES COMMANDES DE MACHINES-OUTILS ONT TRÈS FORTEMENT PROGRESSÉ EN MARS

Les commandes de machines-outils aux États-Unis, qui n'avaient cessé de décliner ces derniers mois, ont progressé brusquement de 27 % en mars pour atteindre le total de 360,7 millions de dollars, déclare l'association des constructeurs américains de machines-outils.

Cette brutale reprise, précise l'association, survient à l'annonce le 11 mars de mesures prises par le gouvernement en faveur d'amortissements plus rapides, mesures prenant effet rétroactivement le 1^{er} janvier 1981. Les commandes reçues par les constructeurs en mars restent cependant inférieures de 24 % à celles enregistrées en mars 1980, à la veille de la récession. Fin mars, les carnets de commandes des constructeurs totalisaient 475 millions de dollars, soit l'équivalent de onze mois d'activité.

Les dernières statistiques du département du travail montrent d'autre part que la productivité dans le secteur privé a progressé de 3,8 % au cours du premier trimestre. Il s'agit de la plus forte augmentation enregistrée depuis le dernier trimestre 1977. La productivité du secteur privé avait fléchi de 1,2 % lors du dernier trimestre 1980, de 0,3 % pour l'ensemble de 1980 et de 0,9 % en 1979.

La Compagnie générale des eaux acquiert 20 % du capital de la Société Jean-Claude Decaux

La Compagnie générale des eaux vient de prendre une participation de 20 % dans le capital de la Société Jean-Claude Decaux, première entreprise européenne de mobilier urbain, avec un chiffre d'affaires de 320 millions de francs et un millier de salariés.

C'est le développement potentiel du marché des « sanisettes », ces édifices sanitaires automatisés, qui requiert un investissement beaucoup plus lourd que les autres mobiliers urbains, qui justifiait cette alliance avec la Générale des Eaux, elle-même allée depuis peu (le Monde des 19 et 20 mars) avec la Compagnie générale d'électricité.

Une usine va fabriquer en série les « sanisettes », à la cadence de mille cinq cents par an pendant cinq ans, espère-t-on ; le coût unitaire de fabrication s'élevait à 135 000 F, chaque édifice étant loué 41 500 F par an aux municipalités.

Fabrication et entretien emploieront cinq cents personnes. La surveillance du bon fonctionnement étant assurée par un ordinateur central. Actuellement, J.-C. Decaux a reçu 1100 commandes fermes, dont 400 de la Ville de Paris, où il y en a actuellement 3 en service.

Selon M. J.-C. Decaux, qui s'est refusé à une prise de participation de 33 % dans son affaire, la nouveauté de l'opération n'est pas à l'étranger (il justifie cet accord avec la Générale des Eaux, plus encore que la complémentarité évidente des activités des « sanisettes » exigent bien sûr un rapprochement au réseau des eaux). La société Decaux est en négociation avec des villes européennes, notamment des dernières jours pour l'Allemagne, les Pays-Bas, Chicago, mais aussi les villes de la région méditerranéenne (Marseille, Nice, Antibes) et arabes (Arabie Saoudite, Émirats arabes unis).

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

Le gel a été désastreux pour les arbres fruitiers, aux Pays-Bas, Verges et cultures maraîchères sont endommagées par le gel dans le nord de la Grande-Bretagne et dans les Cornouailles.

Dans le nord et le nord-est, il faut, parfois, remonter vingt-cinq ans en arrière pour enregistrer des gelées sous abri comme ces derniers jours. Pour l'instant, 1981 est encore dans la moyenne et, par endroits, n'a pas encore égalé le pire.

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

Le gel a été désastreux pour les arbres fruitiers, aux Pays-Bas, Verges et cultures maraîchères sont endommagées par le gel dans le nord de la Grande-Bretagne et dans les Cornouailles.

Dans le nord et le nord-est, il faut, parfois, remonter vingt-cinq ans en arrière pour enregistrer des gelées sous abri comme ces derniers jours. Pour l'instant, 1981 est encore dans la moyenne et, par endroits, n'a pas encore égalé le pire.

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

AGRICULTURE

Les basses températures d'avril sont surtout préjudiciables à la vigne

« Des saints gèleurs, grêleurs et gâteurs de bourgeons », disait Rabelais en parlant des saints des glaces qui se manifestent jusqu'en mai. Les agriculteurs le savent : il faut redouter les gelées de la fin avril. Et 1981 ne fait pas exception à cette règle. Laquelle est cependant appliquée avec plus de rigueur que de coutume, ce qui peut avoir des conséquences dommageables pour les productions agricoles.

La vague de froid qui s'est abattue sur l'Europe est jugée catastrophique en plusieurs endroits. M. B. B. le ministre allemand de l'Agriculture, l'a qualifiée ainsi pour certaines régions du pays. Dans le Bade-Wurtemberg et la Rhénanie-Palatinat, les chutes de neige ont gelé les pommes de terre. En Rhénanie-Westphalie, 80 % des pommes poires et cerises seraient détruites.

Le gel a été désastreux pour les arbres fruitiers, aux Pays-Bas, Verges et cultures maraîchères sont endommagées par le gel dans le nord de la Grande-Bretagne et dans les Cornouailles.

Dans le nord et le nord-est, il faut, parfois, remonter vingt-cinq ans en arrière pour enregistrer des gelées sous abri comme ces derniers jours. Pour l'instant, 1981 est encore dans la moyenne et, par endroits, n'a pas encore égalé le pire.

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

Le gel a été désastreux pour les arbres fruitiers, aux Pays-Bas, Verges et cultures maraîchères sont endommagées par le gel dans le nord de la Grande-Bretagne et dans les Cornouailles.

Dans le nord et le nord-est, il faut, parfois, remonter vingt-cinq ans en arrière pour enregistrer des gelées sous abri comme ces derniers jours. Pour l'instant, 1981 est encore dans la moyenne et, par endroits, n'a pas encore égalé le pire.

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

Le gel a été désastreux pour les arbres fruitiers, aux Pays-Bas, Verges et cultures maraîchères sont endommagées par le gel dans le nord de la Grande-Bretagne et dans les Cornouailles.

Dans le nord et le nord-est, il faut, parfois, remonter vingt-cinq ans en arrière pour enregistrer des gelées sous abri comme ces derniers jours. Pour l'instant, 1981 est encore dans la moyenne et, par endroits, n'a pas encore égalé le pire.

Quant aux chutes de neige, les quantités tombées en plaine ne sont pas exceptionnelles. Souvent, elles sont accompagnées de vents forts et de températures négatives.

QUAND S.G.P.M. REDEVIENT SAINT-GOBAIN

La concentration industrielle a des effets pervers, notamment celui d'allonger... le nom des entreprises et de donner naissance à des noms barbares que l'on a du mal à prononcer.

Dans un but de simplification, le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain (S.G.P.M.) a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain. Cette décision a été prise par le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Le conseil d'administration de la Compagnie de Saint-Gobain a décidé d'amputer sa raison sociale et de revenir à la Compagnie de Saint-Gobain.

Sir James Goldsmith explique les raisons de la disparition du magazine britannique « Now »

Londres. — Après dix-neuf mois de publication, le magazine « Now » cesse de paraître. La nouvelle, annoncée lundi 27 avril aux cent vingt-cinq membres du personnel, dont quatre-vingts journalistes (le Monde du 28 avril), a provoqué quelques remous dans les milieux de la presse, qui, tout en constatant les difficultés de l'entreprise, ne s'attendaient pas à une décision aussi brutale. En fait, M. Shrimley, le directeur du magazine, a déclaré qu'il avait été lui-même surpris lorsque Sir James Goldsmith, propriétaire de la publication, l'informa, dès jeudi dernier, de son intention de fermer l'entreprise.

Bien que Sir James s'acquiesce scrupuleusement de ses obligations par le paiement de substantielles indemnités de licenciement, les représentants du syndicat des journalistes ont exprimé son amertume. Sir James lui-même a déclaré que l'entreprise arriverait à l'équilibre financier dans cinq ans. Une autre section du syndicat accuse Sir James d'avoir « cyniquement trahi » le personnel, tandis que M. Shrimley souligne que le propriétaire s'est conduit de façon « impeccable » envers l'équipe du magazine.

Des déclarations faites à Paris par Sir James, il ressort que malgré les revenus de la vente (2 millions de livres) et ceux de la publicité (12 millions de livres) les pertes annuelles s'élevaient à 2 500 000 livres. Malgré une légère augmentation du tirage, passant de 119 000 pendant le second semestre 1980 à 125 000 ces derniers mois, celui-ci restait insuffisant pour attirer les annonceurs. Lancés à grand renfort de publicité, les deux premiers numéros de Now avaient tiré à 390 000 exemplaires, mais, loin de se stabiliser à 350 000 comme on l'espérait, il tomba au bout de six mois à 132 000, puis à 135 000. Pendant le premier semestre de 1980, les annonceurs se détournèrent alors de la publication. « Il devenait évident que nous n'obtiendrions pas le soutien publicitaire qui aurait assuré notre viabilité », a déclaré Sir James.

Anticipant que le déficit, malgré l'amélioration du tirage escomptée, atteindrait un niveau supérieur à ses prévisions, Sir James décida alors de fermer l'entreprise, dont les pertes totales sont évaluées entre 6 et 8 millions de livres, auxquels il convient d'ajouter les frais de fermeture d'environ 2 millions de livres. Sir James a indiqué qu'il n'était pas possible d'imposer aux nombreuses sociétés faisant partie du groupe international 62 millions de livres de bénéfices aux États-Unis, 16 millions de livres en Grande-Bretagne) de subventionner une

affaire non rentable. Sir James, dont le nom avait été cité plusieurs fois comme acheteur éventuel du Times ou de l'Observer, a aussi déclaré qu'il n'envierait pas de se porter acquéreur d'entreprises de presse britanniques. « En Grande-Bretagne, nous sommes seulement des épiciers », a-t-il dit. Il a ajouté que l'échec de l'entreprise n'avait jamais de prendre des risques.

Pour Sir James, le magazine a été un « succès journalistique ». Néanmoins, des milieux de presse estiment que l'échec de Now n'est pas dû exclusivement à des raisons commerciales. Malgré les journalistes de talent embauchés (ou débouchés) à prix d'or, Now, pensent-ils, n'avait pas les qualités suffisantes pour rallier le public à la formule du magazine.

En fait, d'autres entreprises de presse, avant Sir James, ont échoué dans leurs efforts pour s'imposer sur le marché très limité et très périlleux du magazine illustré, et cela, de l'avis des experts, en raison de la concurrence des quotidiens nationaux très étoffés (le total des lecteurs est double de celui des quotidiens français), et plus encore des journaux du dimanche à fort tirage, et qui ces dernières années ont publié des « sections » en couleur.

Les contrats des journalistes licenciés seront scrupuleusement observés, impliquant le paiement d'indemnités allant de trois mois à un an de salaire (la moyenne annuelle était de 15 000 livres). Un journaliste du Sunday Times, qui venait de recevoir une indemnité pour départ volontaire, est arrivé à Now pour être informé de son licenciement, qui lui apportera le paiement de huit mois de salaire pour une heure de travail. Un éditeur, liste du Sun, passé également à Now, recevra environ 60 000 livres d'indemnité après avoir écrit deux articles.

HENRI PIERRE.

non-nous... les chutes les plus tardives, sur Paris, remontent au 18 mai 1935 (3 cm) et au 1^{er} mai 1945 (8 cm). Côté température, avril aura été un mois paradoxal : une première quinzaine, très chaude, avec des records dignes d'un mois de juin, et une seconde quinzaine exceptionnellement froide puisqu'il faut remonter au 27 avril 1941 pour retrouver une température maximale de la journée aussi basse que le 27 avril 1981, soit 7,4 à 8 degrés dans l'après-midi. Et au 28 avril 1919, pour rencontrer un maximum moins élevé encore : 5 degrés.

Sur le plan agricole, les conséquences sont graves pour la vigne qui, selon son exposition, voit ses bourgeons sortis trop en avance subir les gelées. L'avance de la floraison, due à la première quinzaine d'avril, permet de limiter les dégâts pour les arbres fruitiers, mais de les limiter seulement.

Comme à l'accoutumée, les effets sur les grandes cultures sont moins facilement appréciables, si ce n'est qu'un enregistrement d'un arrêt de la végétation préjudiciable surtout aux semis d'automne, frappés par le gel en pleine période de levée.

Le froid peut encore avoir des conséquences indirectes sur la production de viande bovine et de lait. Fin avril, début mai, c'est aussi la période de la soudure entre la nourriture engrangée pour l'hiver, qui vient à épuisement, et la mise à l'herbe des bovins. Or le froid et le gel retardent la pousse de l'herbe et risquent ainsi de poser des problèmes de nourriture aux éleveurs.

Un dernier point en forme de conseil : la vague de froid a obéi à une tendance à la baisse de la production légumière. De grâce, qu'on ne monte pas au créneau, comme à chaque occasion de ce genre, devant une « nouvelle flambée des prix ». Ce serait du réchauffé.

JACQUES GRALL.

LA BALANCE COMMERCIALE AGRO-ALIMENTAIRE DE LA FRANCE EN EXCÉDENT DE 7 MILLIARDS DE FRANCS POUR LE PREMIER TRIMESTRE

La balance commerciale agro-alimentaire de la France enregistre, pour le premier trimestre 1981, un solde excédentaire de 6,98 milliards de francs, soit un doublement par rapport au résultat obtenu pour la même période de 1980 (3,3 milliards). Le montant des exportations s'est élevé à 23,9 milliards de francs, en excédent de 5,1 milliards par rapport à 1980. Les importations ont atteint 16,9 milliards, soit 1,5 milliard de plus que pendant le premier trimestre 1980. Les exportations ont favorisé ce résultat sont, comme par le passé, les céréales, le sucre, les produits laitiers et les viandes, à l'exception du porc. En revanche, les secteurs des fruits, des légumes pour animaux et des huiles ont connu un accroissement de leur déficit.

Selon M. Debailles, secrétaire d'État aux industries agro-alimentaires, « le chiffre de 29 milliards d'excédents dont on a pu douter il y a peu de temps encore, sera sans aucun doute dépassé en 1981 ».

En 1980, l'excédent de la balance agro-alimentaire s'était élevé à près de 16 milliards de francs.

M. René Monory, ministre de l'économie, vient de signer avec les constructeurs français d'automobiles des engagements qui remettent en cause le monopole des constructeurs en matière de vente de certaines pièces détachées. Des accords analogues sont en préparation avec les importateurs et constructeurs d'automobiles étrangères.

LES MICROORDINATEURS A PARIS!

- Toutes les applications des microordinateurs
- Jean-Jacques SERVAN-SCHREIBER : « Le Défi Technologique » 9 mai 13 h 30
- Course de « souris robots » 9 mai 15 h 30
- Exposition : du 6 au 9 mai
- Congrès, conférences : du 4 au 9 mai

renseignements : SYBEX 18 rue Planchat 75020 PARIS Tél. 370 32 32. Telex 311 901 F

6^e CONGRÈS/EXPOSITION MICROORDINATEURS

du 4 au 9 mai PALAIS DES CONGRÈS FORTE MAILLOT

MICRO81 EXPO81

SYBEX

INVITATION GRATUITE

الطبعة 1550

TRANSPORTS

A PROPOS DE...

La hausse du dollar
vue par les compagnies aériennes

Devises et voyages

La hausse du cours du dollar va coûter très cher aux compagnies aériennes françaises, lesquelles accusent des pertes énormes par rapport à cette devise. Leurs recettes de transport sont loin de compenser leurs dépenses en carburants et en matériels.

Air France a déjà calculé que, si la monnaie américaine se maintient tout au long de l'année au alentours de 6 F, elle perdra, toutes choses égales par ailleurs, 100 millions de francs — ce qui est le montant de son bénéfice de 1980. U.T.A. pourrait connaître des désagréments du même ordre : il y a quelques semaines, le directeur général de la compagnie privée, M. Guy Sédou, expliquait que le dollar à 4,25 F en moyenne au cours de l'année 1980 avait été « une affaire » pour elle, puisqu'elle avait enregistré 9 % de ses recettes et payé 23 % de ses dépenses en dollars ou monnaies liées, mais que pour 1981, il ne pourrait que « faire des vœux ».

Habitués à subir les fluctuations du dollar, les transporteurs aériens voient cette fois le phénomène se compliquer d'une évolution différentielle des principales monnaies. Air France, par exemple, était jusqu'ici « neutre » aux variations du dollar. Son déficit en monnaie américaine était compensé par son excédent en autres devises, tandis que son compte francs était équilibré. D'ordinaire, les devises variaient à peu près dans les mêmes proportions que le dollar, d'où le maintien d'un relatif équilibre. Or, actuellement, les devises se sont, comme le franc, dévaluées par rapport au dollar, constaté M. Jean-Claude Martin, directeur général adjoint. « Si bien que nous n'arrivons plus à maintenir l'équilibre », les 100 millions de francs de pertes ne pourraient ainsi être évités que si le mark, le yen et le florin se redressent.

On s'inquiète, en outre, à la compagnie nationale, de deux facteurs qui pourraient, à plus ou moins longue échéance, se révéler destabilisateurs : d'une part, bien sûr, l'évolution du prix des carburants (payés en dollars), mais, surtout, l'importance de plus en plus grande prise par le chiffre d'affaires en francs dans l'ensemble des recettes — notamment du fait du développement du trafic sur les Antilles qui pourrait, à l'occasion, rendre aléatoire la couverture des dépenses en dollars.

Japonais et Américains

La cherté du dollar fort peut toutefois avoir des conséquences indirectes pas forcément négatives, notamment sur les mouvements touristiques. Les fluctuations monétaires des dernières années avaient sensiblement ralenti le flot des déplacements de ressortissants d'outre-Atlantique en Europe, à tel point qu'en 1980, pour la première fois dans l'histoire du transport aérien, moins de la moitié des passagers transatlantiques étaient Américains ; le mouvement va-t-il s'inverser avec le redressement du dollar ?

De même les Japonais, qui avaient, l'an passé, massivement déserté l'Europe au profit des États-Unis, où le change leur était plus favorable, en retrouveront-ils le chemin ? À l'inverse, les touristes français ne vont-ils pas boucher une Amérique devenue soudainement trop chère ? Il est difficile d'intégrer l'impact des réactions du marché, se contentent d'observer M. Martin, car à Air France on n'osa pas trop croire aux pertes enregistrées au cas où le dollar demeurerait à 6 F, il faudrait attirer en Europe 30 % d'Américains de plus que l'an passé.

JAMES SARAZIN.

MONNAIES

FERMETÉ DU DOLLAR

Le franc se maintient

Le dollar était ferme mardi 28 avril sur le marché des changes, s'établissant, à Paris, à 5,13 environ contre 5,022 F, et à Francfort à 2,155 DM contre 2,150 DM. Cette fermeté est due à la fois aux achats des opérateurs et à une légère hausse des taux d'intérêt outre-Atlantique.

Le franc français, qui avait légèrement glissé lundi 27 avril, au lendemain du premier tour du scrutin présidentiel, s'est stabilisé mardi vis-à-vis des monnaies du système monétaire européen. À Paris, le mark s'établissait toujours en pen au-dessus de 3,27 F, sa hausse étant freinée par les interventions modérées de la Banque de France. Pour l'instant, aucune attaque n'est menée contre notre monnaie. L'étranger attend des indications complémentaires sur les chances de succès de M. Giscard d'Estaing.

Sur le marché de l'or, la hausse du taux d'intérêt a fait retrograder le cours de l'once d'or aux environs de 454 dollars contre 454 dollars à la veille du week-end.

La catastrophe aérienne
en Nouvelle-ZélandeLA COMPAGNIE
AIR NEW ZEALAND
EST MISE EN ACCUSATION

Une modification des données de l'ordinateur — modification qui n'avait pas été communiquée à l'équipage — est à l'origine de l'accident du DC-10 néo-zélandais, survenu dans l'Antarctique en novembre 1979, et qui avait provoqué la mort de deux cent cinquante-sept personnes, indique une enquête officielle rendue publique à Wellington.

La route de l'avion passait à 12 milles à l'est de l'itinéraire initialement programmé, juste dans l'axe du mont Erebus, contre lequel l'avion devait s'écraser.

La compagnie Air New Zealand est accusée d'avoir tenté délibérément de dissimuler, après la catastrophe, l'origine du changement de cap de l'appareil en éliminant des documents révélateurs. — (A.F.P.)

LE MARCHÉ INTERBANCAIRE DES DEVISES

	COURS DU JOUR	UN MOIS	DEUX MOIS	SIX MOIS
\$ E.-U.	5,1300	5,1340	5,1300	5,1300
£ G.B.	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
Yen (100)	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
DM	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
Fl. (100)	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
F. (100)	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
L. (1 000)	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500
2	2,1500	2,1510	2,1500	2,1500

TAUX DES EURO-MONNAIES

	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
DM	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
£ G.B.	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
Fl. (100)	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
F. (100)	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
L. (1 000)	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12
2	12/4	12/5	12/6	12/7	12/8	12/9	12/10	12/11	12/12

NOTES : Les données ci-dessus les cours pratiqués sur le marché interbancaire des devises tels qu'ils étaient indiqués en fin de matinée par une grande banque de la place.

ÉNERGIE

POUR LE CHAUFFAGE INDIVIDUEL

Le gaz reste plus avantageux
que l'électricité et le fuel

Le chauffage au gaz naturel demeure le plus économique pour une maison individuelle, selon une étude publiée le 25 avril par l'Electricité de France.

Pour un pavillon de 110 mètres carrés de surface habitable (soit un volume de 280 mètres cubes) dans la région parisienne, au 1^{er} avril 1981, le coût annuel d'exploitation d'un équipement au gaz naturel pour le chauffage, la cuisine et l'eau chaude sanitaire est estimé entre 5 500 francs et 6 000 francs. Le coût du chauffage du même pavillon utilisant exclusivement l'électricité varie de 6 500 francs à 7 100 francs. Le couplage du fuel domestique pour le chauffage et l'eau chaude et de l'électricité pour les autres usages (notamment la cuisine) reste le système le plus coûteux :

7 750 francs à 9 740 francs par an. L'écart entre le gaz et le tout-électrique devrait cependant s'amenuiser, s'il y a E.D.F. dans la mesure où va être répercutée la hausse de 60 % du prix du gaz importé, alors que la progression des tarifs de l'électricité ne devrait pas dépasser de beaucoup le rythme de l'inflation.

Pour établir ces différents chiffres, E.D.F. s'est appuyée sur deux études : l'une théorique, de 1977 réactualisée en 1980 par le comité consultatif pour l'utilisation de l'énergie, et l'autre du centre scientifique et technique du bâtiment, réalisée en 1979 sur un échantillon de plus de trois mille logements chauffés effectivement au gaz, à l'électricité et au fuel.

LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE
DE LA C.E.E. A BAISSÉ
DE 4,6 % EN 1980

La consommation d'énergie dans les neuf pays de la Communauté européenne (la Grèce n'en faisait pas encore partie) a baissé de 4,6 % par rapport à 1979. Cette diminution, la plus forte depuis cinq ans, est due d'abord à la baisse de la consommation de la C.E.E. à un climat favorable qu'aux campagnes d'économies d'énergie.

La C.E.E. a consommé 925,9 millions de tonnes équivalent pétrole en 1980 (contre 969,7 en 1979 et 924,5 en 1978). Elle a importé quarante millions de tonnes de pétrole de moins que les objectifs que les pays membres s'étaient assignés. La part du pétrole dans la consommation est revenue de 54,2 % en 1979 à 51,8 % en 1980, l'énergie nucléaire passant de 3,5 à 4,6 %. — (A.F.P.)

● Rachat d'une société américaine par un grand verrier européen. — La société britannique Pilkington Brothers, l'une des plus importantes verreries d'Europe, vient d'acquiescer à la vente du capital de la société californienne Solex International, spécialisée dans les cellules photovoltaïques.

SOCIAL

LES SYNDICATS PRÉPARENT
LE 1^{er} MAI
EN ORDRE DISPENSE

La préparation des manifestations du 1^{er} mai se poursuit dans les différentes organisations syndicales. C'est le cas des militants C.G.T., C.F.D.T., F.N. (en paroles F.O.) qui lancent des appels à des manifestations unitaires, comme cela vient encore d'être le cas à Bordeaux (sans F.O.). Jusqu'à présent, des délégués syndicaux se sont rencontrés à Marseille et Toulouse.

Chaque confédération s'en tient donc à ses propres initiatives. Pour le F.N. et F.O., il ne s'agit pas de réunions de masse. M. Bergeron participera à celle de Bordeaux, tandis que, à Paris, une délégation de l'Union régionale se rendra traditionnelle à la manifestation de la rue de la Harpe. Les dirigeants nationaux seront présents à une vingtaine de réunions de la C.G.T., la commission exécutive, réunit le mercredi 28 avril, fera connaître dans la soirée la signification qu'elle attribue au 1^{er} mai et sa position face au mouvement de grève générale. La fédération des finances C.G.T. pour sa part, appelle à voter pour M. Mitterrand.

ÉTRANGER

En Suède

Les employés de banque se mettent en grève

De notre correspondant

Stockholm. — Environ quarante mille employés de banque suédois ont entamé ce mardi 28 avril la Confédération du patronat (S.A.P.). Toutefois, les médiateurs se sont efforcés de mettre au point un projet d'accord qui, s'il est accepté, devrait faire figure de « modèle » pour les négociations entre les cadres, les employés et le patronat. Mais certains syndicats, comme celui des employés de banque, n'acceptent pas sans broncher de se conformer à des accords qu'ils jugent trop maigres. — A.D.

(1) Les prix de détail augmentent en Suède au rythme de 12 à 13 % l'an.

cadres du secteur privé (P.T.E.) et la Fédération des banques n'est pas membre de son côté de la Confédération du patronat.

Les conventions paritaires signées en février par les partenaires sociaux du secteur industriel privé et devant faire figure de « modèle » pour les négociations entre les cadres, les employés et le patronat. Mais certains syndicats, comme celui des employés de banque, n'acceptent pas sans broncher de se conformer à des accords qu'ils jugent trop maigres. — A.D.

Elections professionnelles

PROGRÈS DE LA C.G.T.

La C.G.T. communique les résultats d'élections professionnelles où elle a enregistré une nette progression en mars. SOURCE : CONTREXEVILLE (Voies) — Inscrits : 1 231 ; suff. expr. : 816 C.G.T. : 30,85 % des voix (11,90 %). F.O. : 14,71 % (13,24 %).

GRUPPE ASSURANCES « VICTOIRE » (Paris) — Inscrits : 1 577 ; suff. expr. : 1 035 C.G.T. : 57,44 % (51,11 %). C.F.D.T. : 25,61 % (5,33 %). F.O. : 17,93 % (2,81 %).

CHAUFFOTEAUX, chauffe-eau (Saint-Brieuc) — Collège ouvrier — Inscrits : 1 807 ; suff. expr. : 1 551 C.G.T. : 88,43 % (5 %). C.F.D.T. : 15,35 % (5 %). Collège techniciens — Inscrits : 173 ; suff. expr. : 154 C.G.T. : 59,74 % (5 %). C.G.C. : 40,26 % (5 %).

MAGASINS DU PRINTEMPS (Paris) — Inscrits : 3 622 ; suff. expr. : 2 718 C.G.T. : 48,35 % (2,89 %). C.F.T.C. : 18,88 % (1,86 %). F.O. : 17,78 % (0,04 %). C.G.C. : 2,31 % (0,05 %). C.F.D.T. : 4,93 % (13,99 %).

FAITS ET CHIFFRES

Affaires

● Peugeot-Sochus et Ford-Bendz. — Le chômage partiel en mai et juin. Chez Peugeot, les réductions d'activité auront lieu les 4, 22 et 29 mai, de façon variée selon les qualifications, occasionnant des pertes de salaires de 51 F à 502 F, selon les catégories.

Chez Ford, l'usine sera arrêtée, du 11 au 27 mai, dans les ateliers fabriquant les transmissions automobiles, du 21 au 31 mai et du 1^{er} au 15 juin, dans les ateliers fabriquant les ponts avant moteurs de la Fiesta.

Automobile

● General Motors : bénéfices en hausse. — General Motors a annoncé un résultat bénéficiaire pour le premier trimestre 1981 de 190 millions de dollars. Le premier producteur mondial d'automobiles avait réalisé un bénéfice de 155 millions de dollars pour la même période de 1980, mais une perte pour l'année de 763 millions de dollars, après un quatrième trimestre légèrement positif. La production de véhicules, qui s'est élevée à 1 960 000 unités, est inférieure de 17 % à celle du premier trimestre de 1980. Selon la compagnie, l'amélioration des résultats est surtout due à une réduction des coûts d'exploitations.

Energie

● Sheikh Yamani souhaite une baisse des prix du pétrole de certains États membres de l'O.P.E.P. — Le ministre du pétrole d'Arabie Saoudite a déclaré, le 27 avril à Madrid, que le 25 mai, lors de la réunion à Genève, les pays de l'O.P.E.P. pourraient « soit faire preuve de pragmatisme et baisser les prix jusqu'à 32 dollars par baril comme niveau de référence (le prix actuel du brut saoudien), soit décider de maintenir les prix actuels ». « Ce que je puis assurer, a ajouté Sheikh Yamani, c'est que les prix saoudiens s'ajusteront pas ailleurs ». — (A.F.P.)

Environnement

● Taxis : 500 tonnes de fuel récupérées. — 500 tonnes de fuel ont été récupérées à la gare centrale de l'épave du Taro durant le week-end, après vingt-

quatre heures de pompage, malgré des conditions météorologiques difficiles.

Un dernier pompage avait débuté le 27 octobre 1980, mais avait dû être interrompu le lendemain après des incidents techniques. À ce jour, 1 350 tonnes de pétrole ont été récupérées sur les quelque 8 000 tonnes que renferme toujours l'épave du Taro, ce pétrolier qui a coulé le 7 mars 1980 au large de l'île de Balz.

Étranger

ISRAËL

● La dette extérieure publique d'Israël s'élevait à environ 17,1 milliards de dollars au 31 mars contre 14 milliards un an plus tôt. « Il est d'indiquer le bureau central des statistiques. Les réserves de change de la banque d'Israël s'élevaient de leur côté à 8,4 milliards de dollars contre 7,3 milliards il y a un an. Le déficit budgétaire, par ailleurs, a augmenté de 2,77 milliards de dollars, les exportations de biens et services du pays ayant atteint 10,18 milliards alors que les importations se chiffraient à 12,95 milliards, dont 2,5 milliards pour les besoins énergétiques. — (A.F.P.)

ÉTATS-UNIS

● Les capacités américaines de production industrielle ont été utilisées à 79,5 % en mars, soit 0,1 % de mieux que le mois précédent. Cette légère amélioration provient essentiellement d'un accroissement de 4,4 % de l'utilisation des capacités dans l'industrie automobile. Le taux d'utilisation avait diminué de 0,6 % en février, après avoir atteint 80 % en janvier à la suite de six progressions mensuelles consécutives. — (A.F.P.)

R.F.A.

● Les aciéries Krupp-Stahl à Bochum (R.F.A.) ont l'intention de réduire d'un tiers leur personnel, soit cinq mille travailleurs sur un total de quarante mille. La direction a indiqué que des licenciements s'effectueraient progressivement. — (A.F.P.)

● Selon la direction de Krupp-Stahl, un plan de restructuration adaptant la production aux besoins de la sécurité maritime. L'entreprise est à la base de cette décision. La production des pro-

uits demi-finis et des profilés est particulièrement visée par ces mesures. On prévoit la fermeture de la forge de Hagen et de la forge de Essen, ayant déjà été fermée l'année dernière.

La Krupp-Stahl avait enregistré des pertes sévères au cours du précédent exercice. — (A.F.P.)

● Détoné dans la métallurgie ouest-allemande. — Trois jours après la rupture des négociations salariales, la situation sociale s'est à nouveau détériorée et la menace de grève générale s'est entamée. Lundi 27, le syndicat IG Metall et la confédération patronale Gesamtmetall se sont déclarés prêts à reprendre leurs pourparlers pour le renouvellement de la convention collective annuelle de la branche. Du même coup, le comité directeur de l'IG Metall a proposé un surcroît à son intention d'organiser un vote à la base en vue de lancer une grève générale. — (A.F.P.)

Formation professionnelle

● La formation professionnelle dans le bâtiment. — M. Legendre, secrétaire d'État chargé de la formation professionnelle, a signé, jeudi 28 avril, un protocole d'accord avec le Groupement professionnel paritaire pour la formation continue dans les industries bûches.

Transports

Perturbations du trafic aérien en Grande-Bretagne.

Les contrôleurs britanniques de la navigation aérienne ont annoncé, le 27 avril, une série d'actions qui devraient se prolonger durant cinq semaines et affecter tout à tour la totalité des aéroports du pays. Ce mouvement s'inscrit dans le cadre de la campagne d'action des fonctionnaires britanniques pour appuyer leurs revendications salariales. — (A.F.P.)

● Les pétroliers français et la sécurité maritime. — Avec les Japonais et les Norvégiens, les pétroliers français apparaissent comme les « leaders mondiaux » de la sécurité maritime. Telle est, rapportée par le Centre de documentation et d'information de l'assurance (C.D.I.A.), la constatation faite par l'Institut maritime néerlandais au vu des statistiques d'accidents maritimes, pavillon par pavillon. À l'inverse, les statistiques montrent que les pétroliers battant pavillon indien, grec, espagnol et libérien sont les moins sûrs.

De mars 1980 à mars 1981
DEUX MILLIONS DE CHOMEURS
DE PLUS DANS LA C.E.E.

Le chômage n'a diminué, fin mars, que de 1,2 %, en données observées, dans l'Europe des Neuf — par rapport à février — alors que l'on aurait dû en attendre une nette diminution. Dans l'ensemble de l'Europe, un recul saisonnier plus important. De février à mars 1980, le nombre des demandes d'emploi non satisfaites avait baissé de 2,4 %. De février à mars 1981, le chômage a augmenté, en données corrigées des variations saisonnières, de 3 %.

Il a touché, en données brutes — les seules publiées par l'office statistique des Communautés européennes — 8 519 700 personnes, à la fin de mars dernier, soit 7,7 % de la population active. Dans l'ensemble des D.M., il a concerné 8 888 600 personnes, la Grèce, avec seulement 99 900 sans emploi (7,3 % de sa population active), restant à 7,5 % le taux de chômage, par rapport à l'ensemble de la population active communautaire.

En un an, la montée du chômage a été la plus forte : 22 %, l'Europe des Dix comptant 10 220 000 chômeurs, soit 10,2 % de la population active. Le Royaume-Uni où le chômage s'est accru de 0,9 %, connaissait une diminution des demandes non satisfaites de février à mars 1981 : cette baisse va de -0,2 % pour l'Irlande à -10,3 % pour la Grèce (-6,3 % pour la R.F.A. et -0,6 % pour la France).

Mais, par rapport à mars 1980, l'ensemble des D.M. enregistrent une progression très sensible : + 6,1 % pour le Royaume-Uni, + 6,4 % pour les Pays-Bas, + 6,3 % pour le Danemark, + 4,1 % pour le Luxembourg, + 3,2 % pour la R.F.A., + 3,6 % pour l'Irlande, + 2,3 % pour la Belgique. La France a vu son taux de chômage s'accroître de 1,3 %, la Grèce de 1,3 % et l'Italie de 0,6 %.

● Allègement des cotisations d'assurance-maladie pour les jeunes médecins. — Des dispositions prévoyant un allègement des cotisations d'assurance-maladie pendant deux ans pour les jeunes médecins vont paraître prochainement au Journal officiel. Un communiqué publié, jeudi 28 avril, par le ministère de la santé et de la sécurité sociale précise que dorénavant les cotisations d'assurance-maladie des jeunes praticiens seront calculées pendant la première année sur un revenu égal à la moitié du plafond de la Sécurité sociale et, pendant la seconde, aux deux tiers de ce plafond, et non égal à sa totalité comme cela était le cas précédemment ; que cette mesure est destinée à faciliter l'installation des jeunes médecins. Elle entrera en vigueur dès l'appel des cotisations au 1^{er} mai, qui seront fractionnées en quatre échéances trimestrielles au lieu de deux semestrielles.

● Le Havre sans remorqueurs. — Depuis le lundi 27 avril, les officiers des remorqueurs de la Société des Abeilles au Havre, se sont « mis en congé » pour dix jours, afin de protester contre ce qu'ils estiment être une violation de leur convention collective. Bien que totalement privé de remorqueurs, le port connaît cependant un trafic normal de cargos en raison des excellentes conditions météorologiques. En revanche, sont le trafic pétrolier du Havre et d'Antifer est paralysé. La direction du Port autonome du Havre a décidé de faire appel, comme en pareil cas, à la marine nationale. — (Corresp.)

● Grève sur des autoroutes. — L'ensemble des organisations syndicales (C.G.T., C.F.D.T., F.O. et GAT (Confédération autonome du travail) du personnel des autoroutes du Sud de la France ont décidé un nouvel arrêt de travail de vingt-quatre heures, le 30 avril.

JP 11/150

LES MARCHÉS FINANCIERS

PARIS

28 AVRIL

Reprise

Après son accés de faiblesse du début de la semaine, la Bourse de Paris s'est inscrite en assez sensible reprise, l'indice instantané regagnant 1,2 % environ sur les 2 % perdus la veille.

Assez fortement déçus lundi par les résultats du premier tour de l'élection présidentielle, les opérateurs se sont, à tort ou à raison, sentis rassurés sur les chances de succès de M. Giscard d'Estaing.

Ils attendaient les résultats de la réunion du comité central du P.C.F., jouant, d'ores et déjà, sur la mollesse du soutien qui serait apporté à M. François Mitterrand.

Par ailleurs, certains achats d'investisseurs français et étrangers ont été notés sur des titres déjà recherchés, tels M. et C.G.E., laquelle a regagné intégralement ses pertes de la veille. Enfin, certaines Sica, qui avaient retardé leurs acquisitions, ont dû employer leurs liquidités avant la fin du mois.

D'autres titres ont également été demandés, tels Peugeot (+ 6 %), C.S.F. (+ 5,2 %), Legrand (+ 4 %).

Au chapitre des replis, retenons celui, très notable, d'Essilor au lendemain des déclarations pessimistes de son président, le titre cédant près de 8,5 %. Signalons, également, la baisse de Skis Rossignol (- 3,8 %), d'Usinor (- 3 %), de Galeries Lafayette (- 2,5 %).

Aux valeurs étrangères, les américaines maintiennent leurs bonnes dispositions de la veille. Sur le marché de l'or, le lingot est inchangé à 86 000 F et le napoléon gagne 1,90 F à 847 F, après avoir perdu 2,90 F la veille, tandis que le cours de l'once, à Londres, abandonnant 4,30 dollars à 484,25 dollars.

LA VIE DES SOCIÉTÉS

SOMMER-ALLIBERT.

La cotation du titre a été suspendue en Bourse de Paris dans la perspective d'un projet d'opération financière. Le conseil d'administration de la société doit se réunir demain mercredi pour approuver la restructuration du capital, qui pourrait impliquer l'entrée d'un partenaire extérieur au groupe, et de nationalité allemande, dit-on. La reprise des cotations est prévue pour le jeudi 30 avril.

CARREFOUR. - Bénéfice net consolidé (part du groupe) pour 1980 : 342 millions de francs contre 279 millions, sur un chiffre d'affaires (hors taxes) de 20,4 milliards contre 17,8 milliards de francs. Le bénéfice net ajusté par action se trouve porté à 155,18 francs contre 127,77 pour le précédent exercice.

MICHELIN. - Bénéfice net non consolidé : 137,7 millions de francs contre 152,2 millions de francs après provisions exceptionnelles « particulières » importantes. Dividende global : 51,75 F contre 48 F pour les actions A et 50,25 F contre 46,50 F pour les actions B.

OLIDA ET CABY ASSOCIÉS. - Bénéfice net pour 1980 : 17,7 millions de francs contre 22,2 millions, y compris les provisions pour investissement. Ces résultats comprennent l'activité de la société Fleury-Michon, décaissée à 33,34 % par Orida-Caby. Dividende global : 15 F contre 13,50 F pour 1979.

BAZAR DE L'HOTEL DE VILLE. - Bénéfice net consolidé au titre de l'exercice 1980 : 31,53 millions de francs contre 15,52 millions, la marge brute d'autoconsommation progressant à 73,24 millions de francs contre 50,78 millions en 1979. Dividende global : 12,75 F contre 10,50 F.

INDICES QUOTIDIENS

(INSEE, base 100 à 31 déc. 1968)

24 avril 27 avril

Valeurs françaises 163 161

Valeurs étrangères 113,8 114,7

C° DES AGENTS DE CHANGE

(Base 100 : 29 déc. 1961)

Indice général 111,7 109,6

TAUX DU MARCHÉ MONÉTAIRE

Effets prévus du 28 avril 12,14 %

COURS DU DOLLAR À TOKYO

1 dollar (en yen) 217,4 217,5

1 dollar (en yen) 217,5 217,5

NEW-YORK

Irregulier

Cette première séance de la semaine s'est achevée sur une légère hausse, en termes d'indices, après un fléchissement en milieu de séance.

L'indice Dow Jones des valeurs industrielles affichait un gain de 3,70 points en clôture, à 1 024,05.

Une certaine irrégularité a prévalu, notamment en raison de la controverse que suscitent les dernières statistiques sur la productivité des entreprises privées américaines. Publiées par le département du travail, elles traduisent, pour les trois premiers mois de l'année, un gain de productivité de 3,6 % après une baisse de 0,4 % au trimestre précédent.

La plupart des analystes interprètent cette amélioration comme un élément favorable à la lutte contre l'inflation, mais certains spécialistes craignent qu'elle ne vienne accroître les difficultés auxquelles continue de se heurter le président Reagan pour faire approuver son programme par le Congrès. Le volume des échanges s'est contracté à 51,08 millions d'actions contre 60 millions vendus précédemment, tandis qu'on dénombrait 806 plus-values face à 752 replis, 354 titres restant inchangés.

VALEURS

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

VALEURS

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

VALEURS

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

VALEURS

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

27/4

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

SICAV

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

BOURSE DE PARIS

28 AVRIL

COMPTANT

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

BOURSE DE PARIS

28 AVRIL

COMPTANT

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

BOURSE DE PARIS

28 AVRIL

COMPTANT

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

BOURSE DE PARIS

28 AVRIL

COMPTANT

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

MARCHÉ A TERME

La Chambre syndicale a décidé, à titre exceptionnel, de prolonger, après la clôture, la cotation des valeurs ayant été l'objet de transactions entre 14 h 15 et 14 h 30. Pour cette raison, nous ne pouvons plus garantir l'exactitude des derniers cours de l'après-midi.

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

MARCHÉ A TERME

La Chambre syndicale a décidé, à titre exceptionnel, de prolonger, après la clôture, la cotation des valeurs ayant été l'objet de transactions entre 14 h 15 et 14 h 30. Pour cette raison, nous ne pouvons plus garantir l'exactitude des derniers cours de l'après-midi.

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

COTE DES CHANGES

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

COTE DES CHANGES

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

COTE DES CHANGES

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Wire	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Yarn	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Zirconium	28 1/2	28 1/2	28 1/2

COTE DES CHANGES

	Cours	Dernier	Cours
	préc.	cours	préc.
Alcoa	35 1/2	35 1/2	35 1/2
A.T.T.	56 1/2	56 1/2	56 1/2
Amstar	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Chemical	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Paper	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Textile	28 1/2	28 1/2	28 1/2
Amstar Tire	28 1/2	28 1	

